

# GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 29  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
MAYO 18/87

Suplemento:  
Convocatoria al personal administrativo de base



CENTRO DE ESTUDIOS  
SOBRE LA UNIVERSIDAD

## Necesario crear consenso universitario para el cambio: Carpizo

*Procrean ejemplares de cebúes miniaturizados*

página 9

*Buscan esclarecer la fisiología de la glándula pineal*

página 10

*Asamblea del DF, reproducción de esquemas viciados*

página 11

La Universidad no dará marcha atrás en su empeño por lograr que el proceso de cambio en el cual se halla inmersa la conduzca a resolver sus problemas, consolidar su presencia en la realidad nacional y coadyuvar, apoyada en los instrumentos académicos con que cuenta, a la construcción de un México mejor. Esta es, absolutamente, la responsabilidad de todos los universitarios.

El rector Jorge Carpizo afirmó lo anterior durante el acto en que el licenciado Fausto Burgueño rindió su Informe de Labores 1986 como director del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc).



La UNAM tiene la más firme voluntad de apoyar con hechos las labores de investigación, dijo el rector Carpizo durante el acto en que fue rendido el Informe de labores 1986 del IIEc.

En su mensaje, el doctor Carpizo instó a los miembros de la comunidad universitaria a pugnar por la transformación de esta Casa de Estudios en una institución con un gran desarrollo académico. Sólo con los elementos que son propios de una universidad, los académicos podemos influir en el cambio social que requiere el país, dijo.

En esencia, precisó, la UNAM es y debe seguir siendo una institución comprometida con el país; una universidad que, para impulsar el cambio social, sea realmente la conciencia crítica de México. En ello no existe una concepción apolítica; por el contrario, en esta Casa de Estudios los miembros de su comunidad necesitamos asignarle a la política la jerarquía que tiene y debe tener: por encima de los valores políticos deben prevalecer los valores académicos, si queremos, como así lo espera la mayoría de los universitarios, que la transformación de la Universidad sea positiva.

En este sentido el Rector expresó: "Estoy convencido de que no vamos a lograr cambios importantes si no alcanzamos un consenso".

(pasa a la página 2)

## Ceremonia del Día del Maestro

En diversos actos celebrados en esta Casa de Estudios con motivo del Día del Maestro se destacó lo trascendente que es para el país y su sobrevivencia la transmisión del conocimiento con que cumplen dichos profesionales. En la ceremonia central se dijo que parte de la columna vertebral del fortalecimiento de la UNAM radica en la solidez académica de los profesores.

página 3



Seis universitarios fueron nombrados profesores e investigadores éminentes de esta Casa de Estudios, durante el acto celebrado en el Anfiteatro Simón Bolívar.

## Necesario crear consenso...

(viene de la página 1)

“Necesitamos lograr un consenso universitario sobre ideas y valores fundamentales. Una Universidad dividida no logrará sacar adelante un congreso que tenga conclusiones positivas para la Universidad. Por eso, invito a los universitarios a que estemos unidos. Que dejemos de un lado intereses de grupo o personales, y veamos sólo lo que es el bien de la Universidad.”

Posteriormente, señaló que la UNAM tiene la más firme voluntad de apoyar con hechos, y no con palabras, las labores de investigación. En los últimos años, recordó, ha crecido el porcentaje del presupuesto que se destina a este rubro; además, como un apoyo y reconocimiento a los institutos del área humanística, actualmente se construye la Ciudad de la Investigación en Humanidades, donde ya se encuentran instalados los institutos de investigaciones Jurídicas, Estéticas e Históricas.

### Vigor académico

Igualmente, para abril de 1988 está programada la inauguración, en dicho espacio, de los edificios que albergarán a los de investigaciones Filológicas, Filosóficas y la Coordinación de Humanidades, mientras que para diciembre de este año se iniciará la construcción de las instalaciones correspondientes a los institutos de investigaciones Económicas y Sociales, las cuales se espera inaugurar en noviembre del próximo año, quedando así concluido el nuevo espacio arquitectónico para el área humanística.

El doctor Carpizo reconoció, por otra parte, que la Universidad Nacional tiene problemas y debilidades, pero también una gran fortaleza y vigor académico. Constituyen una muestra de ello las importantes investigaciones que en los últimos meses se han realizado en la Institución, entre las cuales destacan dos: una relativa al establecimiento de una técnica para el trasplante de células nerviosas al cerebro humano, mediante la cual es posible



En su informe de labores 1986, Fausto Burgueño destacó el apoyo brindado al personal académico del IIEc.

curar el Mal de Parkinson, y otra, referente a la elaboración de materiales superconductores a alta temperatura. En uno y otro casos, la participación de investigadores universitarios constituye una significativa contribución científica que abre grandes perspectivas para los ámbitos de la medicina y la energía, finalizó el Rector.

### Informe del IIEc

A continuación el licenciado Burgueño describió las actividades académicas y de investigación realizadas durante 1986 por el IIEc. Preciso que se tomaron las medidas pertinentes para establecer un nuevo Programa General de Investigaciones, con base en los proyectos escritos de investigación y su calendarización explícita y, asimismo, reorganizar el aspecto administrativo a partir de las necesidades académicas y de investigación.

En función de lo anterior se logró un aumento significativo en la realización de investigaciones encaminadas a estudiar aspectos concretos de la realidad nacional y de América Latina. Así, de las 112 investigaciones registradas en 1986, 30 se concluyeron satisfactoriamente; 15 fueron canceladas y 67 están en proceso. Se incrementó el número de trabajos interdisciplinarios e interinstitucionales, especialmente en temas relacionados con ciencia y tecnología, urbanismo, economía y sociedad mexicana, agroindustria alimentaria, energía, problemas fronterizos, agrarios y campesinos, y relaciones internacionales.

De abril a diciembre de 1986 el IIEc recibió, fuera del presupuesto aprobado para dicho año, más de 40 millones de pesos, lo cual permitió brindar apoyo al personal —conformado por 118 académicos y 69 administrativos—, crear nuevos departamentos, regularizar y reclasificar al personal, obtener nueva infraestructura para la investigación y fomentar la edición de publicaciones.

Destaca en este contexto la creación de los departamentos de Cómputo y Estadística, de Difusión y la Secretaría Técnica. Paralelamente se estableció, como unidad autónoma, la revista *Problemas del Desarrollo*, órgano oficial del instituto, con lo que se ingresa a una nueva época, en un intento por modificar su presentación y fortalecer su contenido.

Asimismo, se reorganizaron los departamentos de Venta de Publicaciones (al cual se asignaron funciones de distribución y fomento editorial) y de Promoción e Intercambio Académico (al que se añaden y sustituyen funciones), y se amplió y fortaleció el de Ediciones. Por otra parte, se avanzó en el programa de creación de los departamentos de Planeación, Mantenimiento y Servicios de Apoyo.

Burgueño informó que se emprendió una política de publicaciones destinada a resolver el rezago existente en la materia: pese a la escasez de recursos económicos y de personal, dijo, se logró la edición de todos los materiales resultado de la investigación.

(pasa a la página 3)

A la fecha están en circulación el 98% de los Cuadernos de Investigación; se editó la mayoría de los libros pendientes y se regularizó la edición de la revista Problemas del Desarrollo; a su vez, el boletín Momento Económico está prácticamente al día. En este sentido, cabe mencionar que el personal académico del IIEc publicó un total de 184 trabajos; de ellos 21 corresponden a libros, 131 a ensayos y artículos en revistas especializadas, 16 números de Cuadernos de Investigación, 12 de Momento Económico y 4 de Problemas del Desarrollo. Actualmente están en prensa 38 trabajos, indicó.

Igualmente se diseñó una nueva política de publicaciones, basada en la coedición de libros y formas alternativas de publicación, entre las cuales destaca la próxima inauguración de la serie Lecturas de Economía y Folletos de Divulgación.

Por lo que hace a las tareas de difusión, promoción e intercambio académico, ponderó que, por primera vez en su historia, el IIEc tiene un programa de una hora en Radio UNAM, denominado Economía y Nación: debate sobre la economía nacional, del cual se han llevado a cabo 32 emisiones a la fecha.

El personal académico del instituto ha participado, además, en la realización de 30 conferencias de prensa, 181 eventos científicos, 11 académicos y un sinnúmero de seminarios, congresos y coloquios, tanto en el ámbito nacional como en el internacional.

En particular se ampliaron y fortalecieron programas de intercambio y colaboración académica con facultades, escuelas e institutos de la UNAM, e instituciones educativas del área metropolitana, así como con otras universidades del interior del país y organismos internacionales.

Respecto a la biblioteca del instituto, Burgueño precisó que a fines de 1986 se iniciaron las gestiones para ampliar dicho recinto, actualizar su acervo y proveerlo de una terminal de sistema electrónico, para hacer más eficiente el servicio bibliotecario. Con este propósito, el Consejo Interno del IIEc integró una nueva Comisión de Biblioteca que actualmente elabora un proyecto de transformación del servicio bibliotecario. "Con el apoyo de la Secretaría General Administrativa de la UNAM —añadió— se solicitaron a la Institución los recursos necesarios de mobiliario y estantería; la adquisición de libros, documentos y anuarios estadísticos actualizados. Esperamos que con la asignación del quinto piso de la Torre II de Humanidades se amplíe el espacio de la biblioteca", finalizó.

El Informe de labores 1986 del IIEc tuvo lugar el jueves pasado en la Sala de Juntas del propio instituto. □

## Los profesores, parte vital de la esencia cultural de la humanidad

*El fortalecimiento académico radica en la solidez profesional de los profesores y en la integración de la investigación a la enseñanza*



Atenta contra la libertad y el progreso de los mexicanos cualquier acción que impida la producción y transmisión del conocimiento, dijo José Sarukhán, al celebrarse el Día del Maestro.

**E**n el esquema de la sociedad moderna son los profesores, como conductores del desarrollo social, una parte vital de la esencia cultural de la humanidad, pues recogen la corriente del conocimiento creado en el pasado y en el presente para transmitirlo a quienes lo crearán en el futuro.

Así se expresó el doctor José Sarukhán, coordinador de la Investigación Científica, durante la ceremonia que se organizó con motivo del Día del Maestro en el Anfiteatro Simón Bolívar del antiguo Colegio de San Ildefonso, la cual fue presidida por el doctor Jorge Carpizo y sus más cercanos colaboradores.

México requiere hoy, continuó el doctor Sarukhán, de una franca vigorización del proceso de difusión del conocimiento en todos los niveles; en él, las universidades y en especial la Nacional, juegan un papel de gran relevancia, pues en su seno se genera gran parte del entendimiento que la sociedad tiene de sí misma y de su entorno físico y natural, del cual dependemos para nuestra sobrevivencia como nación.

La columna vertebral del necesario fortalecimiento académico de la Universidad radica en la solidez académica de sus profesores, en la integración a la enseñanza de la investigación y el ejercicio profesional de alta calidad.

Por ello, debe alcanzarse un grado de excelencia en el proceso de producción y transmisión del conocimiento; cualquier acción que lo impida será en contra de la libertad y el progreso de los mexicanos, pues la Universidad debe ser instrumento de cambio social únicamente mediante la generación y transmisión de un entendimiento social de excelencia.

Los profesores deben formarse y formar a sus alumnos para trabajar en un país al que conocen y en el que creen firmemente; de lo contrario, la educación pierde su sentido social.

(pasa a la página 4)



(viene de la página 3)

Durante la ceremonia se nombró profesores e investigadores eméritos a los doctores Ignacio Burgoa Orihuela, de la Facultad de Derecho; Fernando Latapí Contreras, de la Facultad de Medicina; Juan Antonio Ortega y Medina, del Instituto de Investigaciones Históricas, y Héctor Fix-Zamudio, del Instituto de Investigaciones Jurídicas, así como al licenciado José Luis Ceceña Gámez, del Instituto de Investigaciones Económicas, y al ingeniero Esteban Salinas Elorreaga, de la Facultad de Ingeniería.

Asimismo, los profesores e investigadores con 50, 35 y 25 años de labor universitaria recibieron el reconocimiento "Al mérito universitario" por su entrega a la cotidiana labor profesional.

Respecto a su nombramiento, el doctor Ortega y Medina expresó que "ser profesor o investigador emérito constituye el supremo galardón y la más alta prerrogativa académica que otorga la UNAM a los que laboramos en ella enseñando o investigando con entrega total y desinteresada, sin escatimar esfuerzos por servir a ella, que es lo mismo que a la patria".

Ser emérito es un estímulo más para que, pese a los agobios de la edad, se tenga siempre la mirada puesta en el mejoramiento constante de la Universidad.

Por su parte, el licenciado Benjamín Trillo Hernández, quien obtuvo reconocimiento por sus 25 años de labor universitaria, manifestó que quien recibe e imparte la enseñanza debe ser celoso del patrimonio cultural que cada generación ha incrementado y depositado en nuevas manos. Ha siempre correspondido al maestro imprimir en la conciencia de la juventud la responsabilidad de la defensa y lucha ardorosa y consciente por mantener y acrecentar en toda su plenitud los valores conceptuados por los antepasados.

"Los profesores somos la Universidad, su esencia misma en unión indisoluble con los estudiantes; una comunidad de cultura hecha de maestros y alumnos en busca del saber".

Es deber del maestro enseñar al estudiante a comprender que en el orden anhelado por el país, la justicia social no puede renunciar a su papel en el progreso y marcha ascendente de la sociedad.

Por eso en la Universidad las técnicas de enseñanza deben cambiar y mejorarse al paso de los años; pero no así sus finalidades esenciales, no los objetivos superiores que son permanentes y cuyo propósito es equilibrar en la juventud la formación científica con la humanística. □



## Homenaje al Maestro en la ENEO

*Medallas y diplomas por años de servicio*

**D**urante un homenaje que se rindió a profesores de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, el pasado 14 de mayo, 31 maestros fueron galardonados con medallas y diplomas en reconocimiento a sus 10, 15, 20, 25, 30 y 40 años de servicio.

Los estímulos fueron entregados por la directora de Enfermería, licenciada Graciela Arroyo de Cordero, y por los secretarios general y de Asuntos Culturales de las AAPAUNAM, César Martello y Ramón Morales Torres, respectivamente.

A 29 maestros más también se les entregó un diploma por haber ganado el concurso de oposición para promoción como profesor de asignatura nivel "B".

Durante la ceremonia, efectuada en las instalaciones de la ENEO, se guardó un minuto de silencio en memoria de la profesora y doctora Victoria Mendoza, fallecida recientemente. □

**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

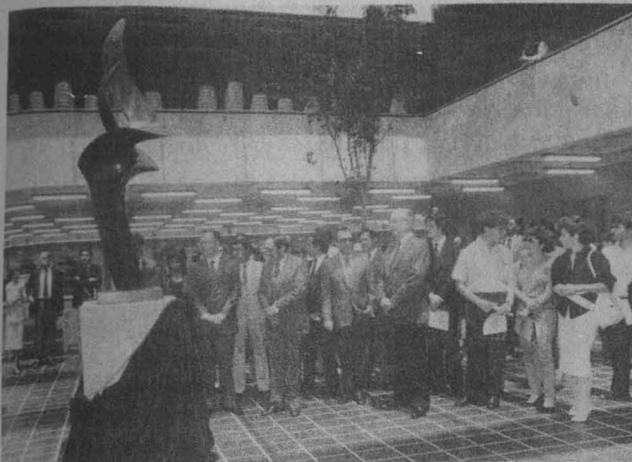
Fernando Guzmán Aguilar  
Director

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

Oficinas: Primer piso del edificio  
ubicado en el costado norte de la Torre  
II de Humanidades  
Teléfonos: 550-59-06, 550-52-15,  
extensión 3320

Año XXXIII, Octava época, Volumen 3

# Nuevas instalaciones en Contaduría y Administración



Con el apoyo de autoridades universitarias y donaciones de egresados fue ampliada la planta física de Contaduría y Administración.



Terminales de cómputo instaladas en un taller-laboratorio cubrirán necesidades académicas de los 17 mil alumnos de la FCyA.

El Rector de la UNAM puso en funcionamiento el 14 de mayo nuevas instalaciones de la Facultad de Contaduría y Administración, acto en que el CP Alfredo Adam Adam, director del plantel, expresó que la ampliación de la planta física que hace un año se inauguró se logró con las donaciones de egresados, el apoyo de las autoridades universitarias y los recursos extraordinarios obtenidos por la facultad, que representaron un 80% del total.

Las instalaciones, construidas en la parte del edificio de la nueva biblioteca que originalmente iba a utilizarse como estacionamiento, consisten en una librería, un taller-laboratorio que cuenta con terminales de computadora y puede utilizarse como sala de usos múltiples, tres salones equipados para proyección de audiovisuales y uno para exámenes.

“Crecemos bien, no con lujos, sino para cubrir las necesidades de una población de 17 mil alumnos”, expresó Adam, antes de anunciar que está por iniciar la construcción de un nuevo edificio para el posgrado.

En su momento, el alumno Roberto Paz Neri dijo que el esfuerzo conjunto de la comunidad rindió sus primeros resultados en 1985, cuando, no obstante los momentos especialmente difíciles por los que atravesaba el país, se lograron generar los recursos necesarios para la construcción de la biblioteca que, con la nueva infraestructura, será de gran utilidad para los alumnos.

El profesor Mario de Agüero Aguirre expresó, por su parte, que la comunidad académica de la facultad apoya iniciativas como la construcción de la biblioteca y su ampliación, pues son medios para investigar y desarrollarse profesionalmente.

Después, el doctor Carpizo recorrió las instalaciones y develó una escultura del maestro Leonardo Nierman —egresado de la facultad—, donada por él.

En la ceremonia estuvieron también los CP José Romo, secretario general administrativo de la UNAM, y Arturo Elizundia Charles, miembro de la Junta de Gobierno, entre otros funcionarios. □

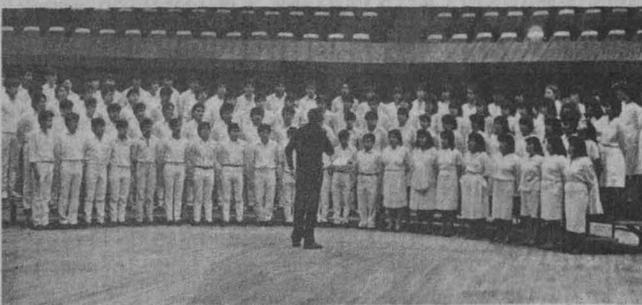
## Recital en homenaje al Maestro

Los alumnos y la Orquesta de Cámara de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) rindieron homenaje a los maestros preparatorianos con un recital de los coros y el orfeo de los planteles que la constituyen.

Este tipo de acciones, dirigido a reconocer y destacar la labor de los maestros por medio de manifestaciones artísticas, se realiza por tercer año consecutivo.

Bajo la dirección de los profesores que imparten la disciplina de actividades artísticas, se interpretaron piezas de corte tradicional con antecedentes amorosos, chuscos, militares y universitarios, que llenaron de emotividad al auditorio.

En el homenaje, presenciado por los maestros de los diferentes planteles de la ENP, estuvieron, además, autoridades universitarias. □



## Castaños Zuno, coordinador de la Maestría en Lingüística Aplicada



Castaños Zuno propondrá un nuevo plan de estudios para la maestría.

**E**l coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades, Darvelio Castaño Asmitia, dio posesión al maestro Fernando Castaños Zuno como coordinador del Proyecto Académico Maestría en Lingüística Aplicada, de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, el pasado 8 de mayo.

Durante la ceremonia, efectuada en las instalaciones del Centro de En-

señanza de Lenguas Extranjeras, sede del proyecto, el Coordinador del CCH dijo que el trabajo desempeñado por Castaños en la unidad que data de la fundación de la maestría, avala su nombramiento y los éxitos que alcanzará.

Tendré la oportunidad, anunció por su parte el nuevo Coordinador, de presentar un nuevo plan de estudios para que sea, en su tiempo, sometido al Consejo de Estudios de Posgrado y al Consejo Universitario.

"Dicho plan de estudios no implica muchos cambios, lo cual es testimonio de las virtudes del vigente; las modificaciones que se propongan ampliarán sustancialmente el horizonte de los egresados, además de equilibrar el régimen de trabajo académico de los alumnos".

Explicó que el nuevo plan de estudios recoge la experiencia de seis años, y amplía las perspectivas para los egresados. "Espero que la maestría contribuya a la transformación de la Universidad; para este fin buscaremos mecanismos que nos lleven a la superación y actualización de los profesores de bachillerato y de licenciatura".

Además de los ya mencionados, la ceremonia estuvo presidida por la directora del CELE, maestra Marcela Williamson Camou; la secretaria general del Colegio, licenciada Margarita Krap Pastrana, y el secretario general de la UACPyP, licenciado Jorge González Teysier.

Castaños Zuno cursó la Licenciatura de Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM; es maestro en Lingüística Aplicada por la Universidad de Edimburgo, y actualmente elabora su tesis de doctorado (Ph. D.) para obtener el grado en el Instituto de Educación de la Universidad de Londres. Ha trabajado en lingüística aplicada desde 1976 y elaborado material didáctico de la especialidad. En 1984 recibió el nombramiento de Investigador Nacional. □

## Dona Astronomía libros a Ciencias

*Convenios de financiamiento con CONACyT, nueva modalidad para obtener recursos*



La donación de libros a Ciencias es una muestra del interés por vincular a la investigación con la docencia.

**C**omo parte de los esfuerzos por vincular la investigación con la docencia, el Instituto de Astronomía donó a la Facultad de Ciencias un lote de libros con costo aproximado de seis millones de pesos, gracias a un acuerdo de financiamiento signado con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, correspondiente al Programa de Apoyo a los Estudios de Posgrado.

El doctor Francisco Ramos, director de Ciencias, durante el acto efectuado el martes 12 en la Sala de Juntas, mencionó que se inicia una nueva modalidad de colaboración y obtención de recursos para la Universidad, a través de convenios con el CONACyT. Los primeros resultados se traducen en recursos destinados para reforzar los acervos bibliográficos de esta facultad, específicamente para el posgrado de física y el doctorado de astronomía (próximamente se ofrecerá éste con la participación directa del instituto).

A este convenio, iniciado durante la gestión del doctor Luis Felipe Rodríguez, exdirector de Astronomía, han continuado los signados con los institutos de Física y de Matemáticas.

Por su parte el doctor Alfonso Serrano, titular del IA, mencionó que uno de los problemas fundamentales de nuestro tiempo es la vinculación de la investigación con la docencia. Esta donación pone de manifiesto la intención de colaborar para lograrlo, y es un esfuerzo que redundará a la larga en beneficio de la astronomía mexicana.

Asimismo, externó su deseo porque en futuras etapas del financiamiento del CONACyT, además de la adquisición de libros, haga posible la compra del equipo necesario para realizar trabajos conjuntos. □

# Distinción a Juan Ramón de la Fuente por sus aportes a la psiquiatría

El doctor Juan Ramón de la Fuente, director del Programa Universitario de Investigación Clínica, fue distinguido el 14 de mayo con el Premio Miguel Alemán Valdés en el área de salud, por sus contribuciones al avance de la psiquiatría, durante una ceremonia a la que asistió el doctor Jorge Carpizo.

De la Fuente realiza investigaciones sobre marcadores biológicos para identificar oportuna y objetivamente trastornos psiquiátricos, en particular la depresión y el alcoholismo. Sus trabajos constituyen una línea de vanguardia en psiquiatría y han permitido que México se ubique en un nivel internacionalmente competitivo.

Durante la ceremonia, a la que asistió el Rector de la UNAM, el doctor De la Fuente manifestó que si bien "ya no somos ese pueblo de cultura colonial que pretendió vivir, ingenuamente, de ciencia ajena y de soluciones importadas", la sociedad parece no estar convencida aún de que hay que abrir un crédito mucho más amplio a las universidades, los institutos y los centros de investigación; debe desterrarse la idea que prevalece en ciertos núcleos, de que estas instituciones constituyen un lujo para los países pobres y endeudados.

El doctor Federico Chávez Peón, presidente del Comité de Evaluación del Premio Miguel Alemán Valdés en el área de salud, explicó que las investigaciones de De la Fuente se refieren en particular a la identificación de los cambios hormonales que ocurren durante los estados depresivos y sus efectos en la función cerebral, lo cual permite hacer diagnósticos más exactos y reconocer los distintos tipos de depresión, así como los tratamientos más adecuados e inclusive prevenir su aparición en personas predispuestas genéticamente a padecerlas.

La conclusión a la que se ha llegado es que una buena parte de las depresiones se deben a alteraciones en la química cerebral, las que además de producir cambios en los patrones de sueño y apetito ocasionan pérdidas importantes de energía, sentimientos de culpa e ideas auto-destructivas.

## PREMIOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA 1987

Ciencias Exactas. Ciencias Naturales. Ciencias Sociales

### Bases:

1. Podrá concursar cualquier científico que haya investigado en México y que no haya cumplido los 40 años a la fecha del cierre de esta convocatoria, lo cual deberá comprobarse por documento legal.
2. Se presentará el currículum vitae detallado del candidato, sobretiros de sus publicaciones, referencias bibliográficas que

comenten sus trabajos y cualquier elemento adicional que refuerce su candidatura.

3. La fecha límite para presentar candidaturas es el viernes 5 de junio.
4. El jurado estará formado por la Comisión de Premios que se elegirá por votación de los miembros de la Academia de la Investigación Científica.
5. Contará primordialmente la investigación hecha en México por los candidatos, con base en sus publicaciones.
6. El premio en cada área podrá declararse desierto y no se compartirá ni duplicará.



Juan Ramón de la Fuente: "ya no somos ese pueblo que pretendió vivir de ciencia ajena y soluciones importadas".

Los trabajos de De la Fuente y sus colaboradores del Instituto Mexicano de Psiquiatría de la Secretaría de Salud son de trascendencia social si se considera que, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, cada año se registran alrededor de 100 millones de casos de depresión clínicamente reconocibles en el mundo y por lo menos uno de cada cinco sujetos, en el curso de su vida, presenta cuadros depresivos.

En cuanto a las investigaciones sobre indicadores de consumo excesivo de alcohol, cabe señalar el desarrollo de un instrumento de tamizaje que ha sido adoptado ya en España y otros países latinoamericanos para evaluar el impacto del alcoholismo sobre los sistemas de salud, y del cual se derivó un estudio multinacional auspiciado por la Organización Mundial de la Salud en el que el doctor De la Fuente fue el investigador principal.

El premio fue entregado por la señora Beatriz Alemán de Girón y el licenciado Jorge Alemán Velasco, en nombre de la Fundación Miguel Alemán, AC.

El doctor De la Fuente es médico cirujano egresado de la UNAM, con especialidad en Psiquiatría en la Clínica Mayo, y maestro en Ciencias de la Universidad de Minnesota; es investigador titular del Instituto Mexicano de Psiquiatría de la Secretaría de Salud, pertenece al Sistema Nacional de Investigadores y a la Academia de la Investigación Científica. □

7. El dictamen del jurado es inapelable.
8. El Consejo Directivo dará a conocer el resultado del concurso a todos los académicos.
9. Los premios se entregarán en sesión solemne.
10. No podrán participar quienes hayan recibido el premio en certámenes anteriores.

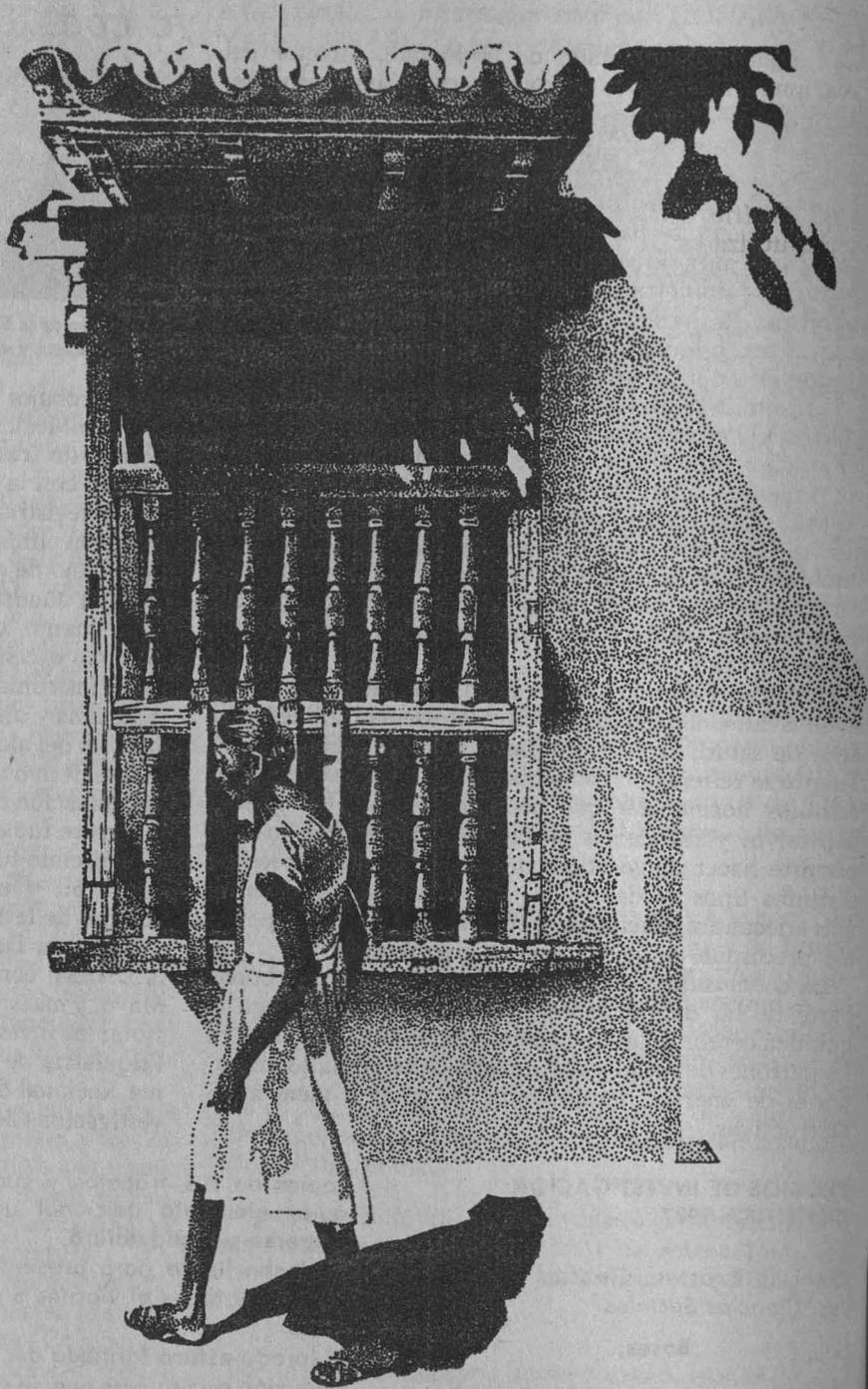
Las candidaturas, con la documentación completa, se podrán entregar personalmente o enviarse por correo a la Academia de la Investigación Científica, AC: avenida Revolución 1909, octavo piso, 01000 México, DF.

**H**ablar de producción espacial vernácula es abordar uno de los hechos más primigenios del ser humano: la facturación de su morada, de esa "casa hecha con sus manos y con los materiales que da la tierra..." de que nos cuenta Elena Poniatowska. Necesariamente no nos referimos a una construcción primitiva, o elemental, como podría pensarse —aunque pudiera darse el caso de que así fuera—, más bien la construcción vernácula o autóctona irrumpe en el diseño popular como la forma de resolver una estructura habitacional. Es decir, la conforman un grupo de características particulares donde la tradición constructiva, la escala humana, el nivel productivo de la comunidad y la ecología local se combinan en la edificación de un modo económico y funcional, de tal forma que nada tiene que ver con la ortodoxia teórica arquitectónica.

Otra característica de vívida importancia la constituye el hecho de que en la construcción vernácula se goza más del proceso constructivo que del producto final resultante. Esto obedece a que casi todas las viviendas de este tipo son diseñadas-construidas; esto significa que el proceso de diseñar-construir involucra al usuario de la construcción como un individuo, con su familia, o como una parte de un pequeño grupo comunitario.

## La casa, el medio ambiente y la ecología

Es un hecho que en la historia reciente muchos arquitectos resueltamente dan la espalda a limitaciones ecológicas y climáticas en el proyecto arquitectónico, y arrogante y conscientemente rehuyen la escala humana y las necesidades de la gente, subyugados por un estéril código de lo formal y lo visible. En la construcción vernácula, por el contrario, los "supuestos" climáticos: temperatura, pluviosidad, sol y viento, forman parte importante en el caso de la más sencilla vivienda como en el de las



## LA PRODUCCION ESPACIAL AUTOCTONA

*Determinada por el medio ambiente*

casas multifamiliares árabes y graneros americanos del siglo pasado. La ecología y la economía de la vida cotidiana fueron factores determinantes tanto para el proceso constructivo como para la forma resultante construida con este método tradicional.

Por otra parte, el cobijo vernacular hace uso de los materiales disponibles en su entorno inmediato. Así, una madera que ha permanecido, por un largo periodo sometida a los rigores del frío, será más apropiada para ser utilizada allí mismo que una madera traída de la selva calurosa y húmeda, aclimatada a las altas temperaturas y a las constantes lluvias. Lo mismo podría decirse de las piedras y la tierra, lo que evidentemente termina por repercutir en la comodidad de los ocupantes de una vivienda así construida.

Lo significativo del término "escala humana" en lo vernáculo exige que se examine cuidadosamente en cuanto a sus implicaciones en el espacio habitacional. En primera instancia, la concepción occidental de monumentalidad no tiene cabida en el manejo vernáculo del espacio: cuando una construcción tradicional —indígena, por ejemplo— sobrepasa en dimensiones físicas la escala humana, es porque está determinada fuertemente por un uso real, separado de una necesidad de expresar espiritualidad o prestigio; no son monumentales porque sí.

Por otra parte, el concepto de hacinamiento no se mide simplemente por el número de individuos que comparten una misma habitación (en las casas comunales amazónicas viven hasta 200 personas bajo el mismo techo...); en lo vernáculo, la idea de privacidad adquiere otra dimensión, compuesta en sí por un mazo complejo de nociones religiosas y/o significados socioculturales inherentes a cada comunidad.

Por último podemos afirmar que la aparición del cliente, como diferente del usuario de una vivienda, es lo que bien puede marcar el umbral entre la construcción vernácula marginal y la estructurada construcción dirigida por el capital. La tarea de proveer refugio forja una relación comunitaria y ecológica tan estrecha que quizás esto dé cuenta de esa pureza de estilo tan típica en la mayoría de las edificaciones tradicionales, que nunca es aburrida o tediosa. □

## CEBUES MINIATURIZADOS

### Se cuenta ya con 18 ejemplares

Con experimentación a base de inseminación artificial, el doctor José Manuel Berruecos, director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en colaboración con el antropólogo y ganadero Angel Castillón, ha logrado crear microvacas de raza cebú, que en producción lechera y de carne tienen un rendimiento superior al de los ejemplares normales.

En el proyecto de investigación y experimentación particular del doctor Berruecos, que se ha venido desarrollando desde hace 20 años en el Rancho Tanleón, del municipio de Tamuín, San Luis Potosí, se ha trabajado y actualmente se cuenta con 18 ejemplares de cebúes miniaturizados.

De las ventajas que representa reducir el ganado, los investigadores comentaron que, por ejemplo, una vaca normal requiere de una hectárea de terreno para su desarrollo alimenticio y con las microvacas ese terreno es utilizado por ocho ejemplares.

De igual manera, una vaca cebú original o normal produce de 4 a 5 litros de leche diario y las microvacas 3 a 4; es decir, casi la misma cantidad.

La leche y la carne de las vacas miniaturizadas tienen las mismas propiedades alimenticias que cualquiera de las vacas cebúes normales.

El hecho de miniaturizar a los cebúes no ha provocado alteraciones en su constitución física, pues son perfectamente normales, proporcionalmente, y no presentan deformaciones en su cuerpo. Además, su periodo de gestación sigue siendo igual al de los ejemplares normales —9 meses— y su promedio de vida es el mismo que el de un cebú normal.

En este sentido, una microvaca puede tener los mismos 7 partos que una normal en toda su vida.

Para contrastar la reducción de estos bovinos se expuso que un becerro recién nacido de estos ejemplares pesa entre 4 y 7 kilogramos, mientras que un recién nacido de una vaca

normal pesa entre 40 y 55 kilogramos.

Al crecer el animal logra alcanzar un peso máximo de 250 kilogramos, en tanto que un cebú normal, en su edad adulta, alcanza hasta 1,200 kilogramos.

En cuanto a talla, un cebú normal logra una altura, de donde empieza su giba —joroba—, superior a la de un ser humano, mientras que una vaca miniaturizada apenas logra 62 centímetros de altura, nivel de crecimiento que han logrado los investigadores, aunque expresaron que se empieza a reducir más al animal.

Se aclaró que el cebú, aunque puede criarse en todo clima, pertenece al trópico; por ello el experimento se realiza en zonas calurosas de San Luis Potosí. Existe la posibilidad, dijeron, de realizar experimentos similares con bovinos de otras razas, propias de otros climas.

Explicaron el modo en que se logró miniaturizar ese ganado. Se dijo que en 20 años se ha trabajado con 6 generaciones aproximadamente. El desarrollo se basa en la selección y exclusión genética, y a través de la inseminación artificial se han ido escogiendo los ejemplares que reunían las características para procrear animales más reducidos.

Berruecos hizo notar que no hay referencias experimentales al respecto, aunque citó que en Argentina un genetista de apellido Farabela ha experimentado por muchos años con caballos y logrado obtener equinos en miniatura, aunque en sus estudios sí ha cambiado su periodo de gestación.

También consideró que con el método de trasplante de embriones existe la probabilidad de lograr hasta 1000 cabezas de ganado en dos años.

Los investigadores también hablaron de otra fase de sus experimentaciones. Dijeron que se ha estado trabajando en la transformación y creación de otro tipo de ganado, llamado Dorado Huasteco, así como en la crianza de pollos sin pluma y de borregos de pelo melámico; es decir, sin lana. □

## LA GLANDULA PINEAL

### Estudios para esclarecer su fisiología

A pesar de que desde hace muchos siglos la glándula pineal llamó la atención de filósofos y científicos por su estructura única, su localización en la mitad del cerebro y forma de pino —de donde se deriva su nombre— aún se desconocen sus funciones.

Los estudios más antiguos al respecto son los de Descartes, quien después de elaborar muchas teorías sobre el papel que esta estructura desempeña en la fisiología cerebral, afirmó que era el asiento del alma. Posteriormente, durante mucho tiempo el interés por esta glándula decreció y no es sino hasta hace unos 40 años, cuando se le empieza a estudiar con un enfoque multidisciplinario.

En México únicamente dos instituciones desarrollan investigaciones sobre la glándula pineal: la Facultad de Medicina de la UNAM, a través de su Departamento de Farmacología, y el Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Hasta ahora se sabe que las funciones que realiza la glándula pineal en algunos animales están relacionadas con el fotoperiodo. Esto significa que está involucrada en la regulación de la actividad sexual y locomotora, y en la termorregulación.

En el ser humano, la importancia de la glándula aún no está bien definida. La existencia de una relación significativa entre la presencia de tumores de la pineal y el desarrollo de la pubertad precoz o de la tardía, sugiere la posibilidad de que ejerza una influencia antagonotrópica.

El doctor Cruz Reyes Vázquez, coordinador de los estudios electrofisiológicos y neuroquímicos de la glándula pineal que se desarrollan en la Facultad de Medicina, explicó que este órgano ejerce sus funciones a través de hormonas; la melatonina es la principal.

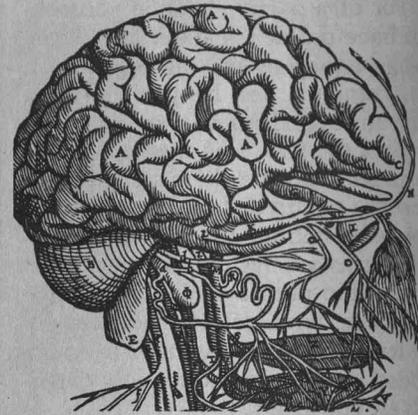
Tanto la producción como la liberación de melatonina muestra oscilaciones circádicas relacionadas con el fotoperiodo, de tal manera que los niveles más altos de la misma se alcanzan entre las 13:00 y las 16:00 horas y los niveles más bajos ocurren durante el periodo de luz. Los niveles de esta hormona también muestran cambios estacionales: hay más en meses de otoño e invierno. También se presentan fluctuaciones relacionadas con los periodos menstruales y el embarazo.



#### Efectos de la melatonina

Cuando esta hormona se administra a sujetos sanos se induce toda una variedad de efectos dependiendo de la dosis. Así, en cantidades pequeñas provoca "euforia", sensaciones de bienestar; dosis mayores son hipnógenas, inducen sueño sin modificar su patrón y dosis que incrementan en más de 50 veces su concentración fisiológica pueden desencadenar una depresión psíquica, lo que ha sugerido que algunos cuadros psiquiátricos, como la depresión, pueden ser ocasionados por alteraciones en la secreción y/o liberación de la melatonina.

Reyes Vázquez precisó que en el Laboratorio del Departamento de Farmacología se estudian los efectos electrofisiológicos y neuroquímicos de la administración de la melatonina en las ratas.



#### La melatonina induce el sueño sin cambiar el patrón fisiológico

Usualmente se implantan electrodos en el cerebro de estos animales, se les administra esta hormona y se procede a la observación y el análisis de los efectos producidos. Mediante este enfoque experimental también es posible estudiar la relación de la sustancia con otros neurotransmisores cerebrales.

Con estos estudios, ha sido posible encontrar bases neurofisiológicas de los efectos y dinámica de la melatonina, aseguró Reyes Vázquez.

Los resultados más sobresalientes son la caracterización dinámica de los efectos de la melatonina a nivel de determinadas estructuras del sistema nervioso central, sobre todo en la formación reticular, lo cual explica muchos de los efectos conductuales observados después de la administración de esta hormona.

El coordinador del proyecto de investigación, en el cual participan cinco especialistas más del Departamento de Farmacología, informó que ahora se intenta localizar los sitios de unión específica de la melatonina y ver su interacción neuroquímica con otros tipos de neurotransmisores.

Asimismo, se pretende encontrar fármacos que modifican a nivel celular los efectos de la melatonina, con lo cual se esclarecería aún más la fisiología de la glándula pineal. □

## *Las contradicciones sociales no pueden reducirse a soluciones electorales*

**L**as recientes reformas a la Constitución Política Mexicana aprobadas por la Cámara de Diputados, con miras a la creación de la Asamblea del Distrito Federal, representan avances relativos en la estructuración de nuevas formas de diálogo entre el Estado y la población capitalina.

La licenciada Hilda Aburto Muñoz, al intervenir con el tema **La participación política en el Distrito Federal**, dentro del seminario sobre Política y administración en el DF, consideró que por las facultades concedidas a esta nueva instancia, integrada por 66 miembros, 40 elegidos por mayoría relativa y 26 por representación proporcional, es de prever-

se la reproducción de esquemas ya viciados de participación política.

Consideró que el proyecto modernizador llamado **La renovación político-electoral** enfrenta entre sus limitaciones los resultados poco alentadores obtenidos por el partido en el poder en las pasadas elecciones en el DF, referidos principalmente al terreno ganado por la oposición y el alto índice de abstencionismo.

El reto que hoy tiene ante sí la sociedad mexicana, en particular la del DF, es la ruptura de la fantasía de que las instituciones y prácticas políticas siguen siendo inamovibles y continúan desempeñando la misma función que en los momentos de su integración en los años treinta. Afirmó que a partir de entonces la sociedad ha ido perfeccionando su aptitud y destreza en el ejercicio de la política.

Si bien es cierto que las instituciones que representan la estructura de poder poseen autoridad suficiente para tomar decisiones, emitir políticas y normas, también lo es que el DF constituye un conglomerado que

## *La decisión en materia de política pública seguirá dándose en las instancias que defienden ventajas, bienes y privilegios*

en situaciones de crisis no ha podido ser manejado por los métodos tradicionales de control.

Por ello, concluyó, "no es aventurado pensar que estamos en el umbral de reajustes sociales que trascenderán la lógica y el espíritu de proyectos transitorios hacia formas de gestión más democráticas".

En un principio, la analista había señalado que la complejidad de la práctica política rebasa ampliamente los alcances del esquema normativo aprobado, circunscrito a la instalación de un órgano de representantes-gestores, cuya función será emitir reglamentos en materia de policía y buen gobierno, aspectos educativos, de salud y ecología, etcétera, con lo que no irá más allá de ser un foro de inconformidades. Mientras, prosiguió, el juego de intereses reales y la decisión en materia de política pública seguirá dándose en las instancias que defienden ventajas, bienes y privilegios.

Sostuvo que las sociedades más avanzadas en prácticas democráticas han desarrollado procesos, instituciones y organizaciones que articulan para el individuo y los grupos sus intereses más inmediatos, por lo que una población como la mexicana, en busca de espacios realmente democráticos, no puede seguir reduciendo sus contradicciones sociales a soluciones estrictamente electorales. La verdadera participación política, agregó, deberá darse desde la comunidad de intereses del ciudadano y los grupos, su problemática cotidiana e inmediata, con la política pública que pretende responder a los grandes problemas nacionales.

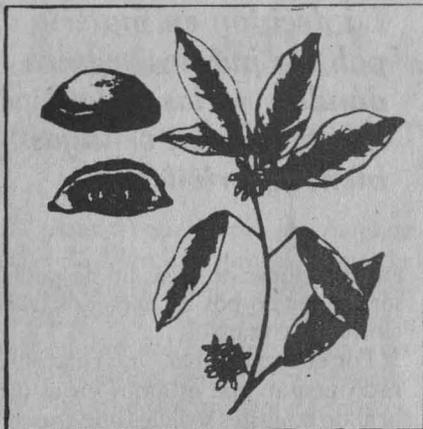
El seminario fue organizado conjuntamente por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y el Departamento del Distrito Federal. □

## **PARTICIPACION POLITICA EN EL DF**

### *Reproducción de esquemas viciados*



*Tiene más de 70 usos medicinales; se utiliza para combatir la obesidad, diabetes, alcoholismo*



## LA HOJA DE COCA

*Ignorancia y prejuicios la satanizan*

**L**a falta de conocimiento y los prejuicios existentes sobre el uso de la hoja de coca, que se confunde con el de la cocaína, ha sido motivo para su satanización, incluso de querer erradicar su cultivo, pues muchos desconocen todo lo benéfica que es desde los puntos de vista médico y social. Asimismo desconocen que la cocaína, que ha originado la mala fama, es tan sólo un alcaloide derivado de esta planta.



*Es un mediador en las relaciones sociales de la cultura andina, pues está presente en todo tipo de reuniones*

En la cultura andina, inmersa aún en un mundo mágico-ritual, la hoja de coca se utiliza como un estimulante, cuyo efecto dañino y su adicción nunca han sido comprobados. Su uso debe conservarse como un respeto a la cultura de Los Andes.

La hoja de coca tiene más de 70 usos medicinales; se emplea para combatir la obesidad, la diabetes, el alcoholismo, dolores de estómago y en general del cuerpo, y como cicatrizante, entre otros; asimismo, tiene un rol social importante, pues es un mediador en las relaciones sociales, dado que está presente en todas las ceremonias, reuniones y fiestas.

Después de la conquista del Perú, los sacerdotes fueron los primeros en querer erradicar, extirpar, la tradición del uso de la hoja de coca, porque los indígenas los asociaban con sus dioses míticos. Durante el periodo colonial fue utilizada para explotar aún más a los indígenas en las minas. Desde entonces empieza a tener un uso económico.

Así, en la zona andina la hoja de coca era, además de un complemento dietético, utilizada como moneda, como objeto de trueque entre los indígenas y campesinos de las zonas altas y bajas del Perú.

Por otra parte, su "uso indebido" ha sido motivo de debates desde el siglo XVII porque según algunos esclavizaba al hombre. En 1860 es cuando se logra aislar por primera vez de la hoja de coca el alcaloide que dio origen a la cocaína, cuyo uso por entonces en Europa no era penalizado.

La hoja de coca es considerada como un vehículo para comunicarse con los antepasados, con los dioses;

es un elemento de identidad, un símbolo cultural andino. La drogadicción no depende de la existencia de la hoja de coca, sino de otras causas mucho más profundas. Su hábito no corresponde a una necesidad biológica, sino a una historia cultural que parte de un carácter étnico.

Actualmente, en América Latina el comercio de cocaína alcanza 400 mil millones de dólares, que hacen el total de la deuda externa de este subcontinente americano. En el Perú, la exportación de la coca supera a la del café y constituye el 30% de su producto interno bruto y más del 60% de sus reservas son producidas por la coca.

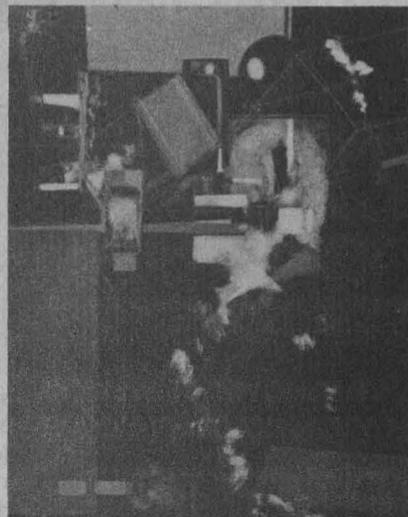
En el Perú, donde se cultiva la mejor coca, alcalínicamente hablando, la represión como medida para acabar con su uso ha sido inadecuado, pues a través de ella se pretende erradicarla sin tomar en cuenta que destruirían muchos rasgos culturales.

Otro aspecto que influye para la improbable erradicación de la coca es que la Empresa Nacional de Coca paga a 200 dólares la roa de coca, mientras que los narcotraficantes la pagan a 600. Por ello, los campesinos prefieren cultivarla en lugar de sembrar otros alimentos como el arroz, el cual el Estado lo paga a 500 dólares anuales por las dos cosechas. Asimismo, paga por la erradicación 400 dólares por hectárea, 200 de los cuales son utilizados para sembrar más.

Las posibles soluciones planteadas por los investigadores de la hoja de coca a las autoridades hasta el momento han sido desoídas por considerarse inadecuadas. Entre las soluciones destacan la legalización de su consumo, principalmente en los Estados Unidos (15 millones de usuarios); con ello se acabaría el narcotráfico, la violencia, la represión y los precios altos de la coca; así, el respeto al culto de los indígenas no se vería amenazado.

El M en C Miguel Angel Martínez Alfaro, de la UNAM; Roger Runrril y los doctores Oscar Arce y Alejandro Camino, del Instituto Indigenista Interamericano, participaron con sus ponencias durante la presentación del libro *La coca, visión indígena de una planta satanizada*, que tuvo lugar en el auditorio del Jardín Botánico el pasado jueves 14 de mayo. □

*Grabados, pinturas y dibujos: de Washington a París y de las litografías de Galán a las expresiones de Salat*



## CUATRO EXPOSICIONES EN SAN CARLOS

**I**ntercambio: arte gráfico, De lo inorgánico y lo orgánico, 50 dibujos de alumnos de la Escuela de Bellas Artes de París y Obra plástica (1979-1987), son cuatro exposiciones que se encuentran en exhibición durante todo el mes de mayo en la Academia de San Carlos, de la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM.

En la muestra **Intercambio: arte gráfico** se exhiben 25 obras donadas por alumnos del profesor Curt W. Labizke, de la División de Grabado de la Universidad de Washington, quien impartió cursos en la ENAP. De vuelta a su país, llevó consigo una colección de 25 obras donadas por alumnos de ese plantel de la UNAM, y próximamente serán exhibidas en los Estados Unidos.

En los grabados que se exponen están representados artistas de todos los niveles de desarrollo de la Universidad de Washington. Los trabajos expresan intereses muy variados, así como los diferentes métodos creativos de los estudiantes estadounidenses.

En **De lo inorgánico y lo orgánico**, exposición de litografías de Juan Antonio Galán, se demuestra que el antiguo método del grabado aún tiene

una multiplicidad de opciones creativas. Para el expositor, la litografía le ofrece una nueva forma de poseer sus imágenes. Los secretos de la piedra litográfica enriquecen esa floración de signos y arquetipos que conviven en la amplitud de un inconsciente nutrido con la experiencia del hombre como especie y como individuo.

Dice la maestra Guillermina Olmedo que Juan Antonio Galán (antropólogo y lingüista), dibuja desde la infancia. Iniciado en diversas lenguas indígenas, recupera estructuras que permiten participar de otras visiones del mundo, de otros mitos y de otros símbolos que quedan, de alguna manera, impresos en el papel.

### París y la nostalgia

Con los esfuerzos conjuntos de la ENAP y los Servicios Culturales de la Embajada de Francia en México se logró montar en nuestro país una muestra de la Escuela de Bellas Artes de París.

Luego de la exposición anual que la escuela parisina de arte presenta al público, de entre 43 estudiantes se seleccionaron 19 para una nueva muestra en el extranjero. Se reunie-



ron para ello 50 obras de dibujo. Ellas son testimonio de la diversidad de la enseñanza y la total libertad de expresión de los jóvenes artistas. Hoy en día, la Escuela Nacional Superior de Bellas Artes de Francia rechaza, por unanimidad, todo dogmatismo plástico. La muestra que se exhibe en la Academia de San Carlos es testimonio.

(pasa a la página 31)



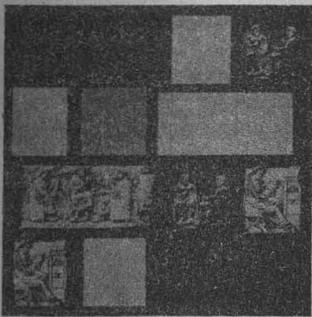
## CATALOGOS DE PUBLICACIONES UNAM. ABRIL/1987

Coordinación de Humanidades,  
Dirección General de Fomento  
Editorial.

La producción editorial de la  
UNAM distribuida por la Dirección  
General de Fomento Editorial se

presenta en 5 diferentes catálogos  
donde el interesado encontrará, en  
cada uno de ellos, los títulos de ma-  
terias afines a las diversas áreas aca-  
démicas universitarias. Dichas pu-  
blicaciones están a disposición de los  
universitarios y del público en gene-  
ral en el Sistema de Librerías de la  
UNAM. (57 páginas) □

### BREVE ANTOLOGIA PROCESAL Ignacio Medina Lima

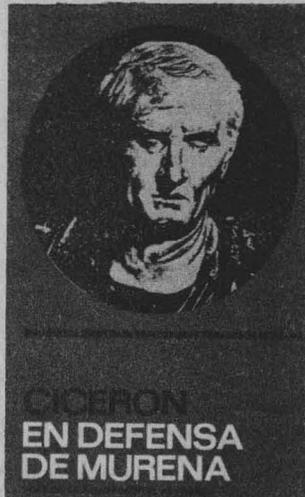


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

### BREVE ANTOLOGIA PROCESAL

Ignacio Medina Lima.  
2a. edición

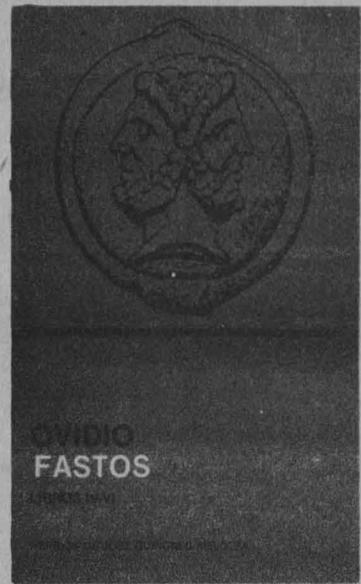
Reunión de varios fragmentos de  
autores antiguos y contemporáneos,  
escritos algunos en latín, con la finali-  
dad de mostrar los pasos evolutivos  
que ha tenido el "proceso jurisdic-  
cional" y crear el interés en los jóve-  
nes por adentrarse más en éste. (339  
páginas) □



### EN DEFENSA DE MURENA. CICERON

Julio Pimentel Álvarez (trad.).  
2a. edición

Esta traducción directa del latín  
clásico es una muestra genuina del  
Cicerón orador, respetuoso de las  
tradiciones romanas, especialmente  
de la fidelidad a la República. El  
traductor enriquece la obra con  
abundantes notas al texto latino, así  
como el texto español. (107 pági-  
nas) □



### FASTOS. OVIDIO (LIBROS IV-VI)

José Quiñónez Melgoza (trad.)

Los Fastos son un calendario na-  
cional, histórico y poético que reúne  
las leyendas y las tradiciones, las cos-  
tumbres y ceremonias relacionadas  
con los festivales del pueblo latino de  
los primeros seis meses del año. Ade-  
más reconocemos en ellos la génesis  
histórica de Roma, comprendiendo  
los elementos culturales que forma-  
ron su gloria a la luz de uno de sus  
mejores poetas. La obra se presenta  
en edición bilingüe e incluye un estu-  
dio y notas fundamentales para su  
comprensión. (CXCVIII p. y  
88 p.) □



Miércoles 20

19:00 h. Presentación de la obra  
**Hollywood tapatio**, de Gloria Tuñón.  
Comentarista: Emilio García Riera.

Jueves 21

19:00 h. Presentación de la obra  
**Circo, maroma y teatro**, de Luis Re-  
yes de la Maza. Comentarista: Cle-  
mentina Díaz y de Ovando.  
19:00 a 21:00 h. Taller de "Análisis  
de la literatura policiaca" (3).

## LA VIDA EN LONDRES

Lo exótico está ahora en el Viejo Mundo

**D**urante el siglo XIX cundió un género literario motivado por las experiencias vividas durante los viajes de personalidades europeas que visitaron nuestro continente. Se les conoce con el nombre de viajeros. Con diferentes estilos y puntos de vista plantearon la realidad latinoamericana en su afán de corroborar o desmentir las verdades o mitos del Nuevo Mundo, "el Paraíso Perdido; esa arcadia anterior al Estado". Ahora, en la segunda mitad del siglo XX, el proceso se revierte, los latinoamericanos marchan al Viejo Continente en busca de mundos exóticos. Tal es el caso de Fernando Curiel.

*Vida en Londres* es un libro que descubre, a través de una serie de textos, fotos, ilustraciones y recortes de periódico, diferentes aspectos de la sociedad londinense.

La estructura de la obra denota una propuesta lúdica; planteada con "entradas" y "salidas", interrupciones visuales (como los capítulos titulados "Para el álbum"), cambios tipográficos y de estilo narrativo, en suma, aprovecha elementos característicos de los *mass-media*, así como diferentes géneros literarios. El resultado final es una especie de collage textual y visual. Esta estructura no es gratuita: responde a una búsqueda de género mediante la lengua y los lenguajes de la cultura actual; el libro es producto de la estancia del autor en Londres entre los años 1971 y 1972. La cultura pop aún cobraba tributos.

La manera de abordar la realidad londinense es caótica y aparentemente arbitraria. El libro contiene textos sobre los más diversos temas, tratados y presentados de manera distinta, según las necesidades expresivas de cada uno. Por ejemplo, los tres capítulos dedicados a "un amigo progresista" están presentados en

*Escrita con "entradas" y "salidas", interrupciones visuales, cambios tipográficos y de estilo, la obra crea un collage literario y visual*



forma de carta: con lenguaje epistolar y giros retóricos propios del género. El amigo es el "secretario general de Orientación Cívica, AC". Lo irónico del cargo del destinatario se destaca aún más con la intención de las cartas y el tono empleado: hace recomendaciones para transformar algunas costumbres de la sociedad mexicana.

A pesar de la fascinación que siente el autor por Londres, nunca olvida su origen y constantemente establece cotejos entre aquella y México.

La forma de organizar ese caos es mediante la estructura mencionada. De esta manera la diversidad de temas encuentra cierta continuidad: por esta razón se pasa de la historia del *brassiere* a una exposición de arte pop sin tener que cruzar ningún

abismo (capítulos IX y X, respectivamente). Otro elemento de unión de tantos sucesos lo constituye el hecho de que todos ocurrieron en un tiempo y un espacio bien determinados; es decir, durante la estancia del autor en aquella ciudad, resultado de vivencias, lecturas y otras experiencias.

La colección de fragmentos de la realidad, elegidos y filtrados por la conciencia del autor, la reconstruyen en forma multitudinaria, y así, de la misma manera como se encuentra un frío directorio de los principales baños públicos londinenses, se hallan evocaciones líricas sobre el transcurrir del tiempo mediante la descripción de sensaciones climáticas, así como de las transformaciones que sufre el Támesis en el transcurso del año.

(pasa a la página 31)



## ALERGIAS PRODUCIDAS POR ESPORAS DE HONGOS

*Las más frecuentes entre la población*

*Aproximadamente el 25% de las padecidas por niños son de este tipo*

**E**s necesario realizar más investigaciones sobre las alergias producidas por esporas de hongos, con el fin de lograr un diagnóstico oportuno, una desensibilización más sencilla y rápida y establecer medidas preventivas, señaló el doctor Rubén López Martínez, jefe del Departamento de Ecología Humana de la Facultad de Medicina. Las alergias, explicó, en general son producidas por una gran cantidad de sustancias, incluyendo alimentos, lana, polen y productos sintéticos, que al ponerse en contacto con la piel o las mucosas del hombre producen reacciones indeseables en el organismo.

De las alergias, las producidas por esporas de hongos son las más frecuentes en la población, subrayó López Martínez, y agregó que aproximadamente el 25% de las alergias producidas en niños son desencadenadas por esas esporas.

Ante esta situación, el Departamento de Ecología Humana, en colaboración con el Instituto Nacional de Pediatría, a través del doctor José G. Huerta, jefe del Servicio de Alergia de esa institución, inició en 1983 un estudio con el propósito de proporcionar a quienes presentan alergias por esporas de hongos, mecanismos de desensibilización más especí-

ficos que resuelvan definitivamente el problema.

En la primera fase del estudio se identificaron los tipos de hongos que producen alergia y que se encuentran en el medio ambiente de la ciudad de México.

Primero se estudiaron los diversos mercados populares; por ser lugares de concentración de gran parte de la población y por la gran cantidad de materia orgánica que ahí existe, son sitios ideales para la reproducción de los hongos, informó López Martínez.

### Resultados de la investigación

La investigación reveló que en los 9 mercados estudiados se encontra-

ron hongos productores de alergias y en algunos de ellos cifras muy importantes de esporas.

Como ejemplo, señaló que del hongo del género *Penicillium* se encontraron 1164 colonias; asimismo, se reportaron cifras significativas del hongo *Alternaria* y del *Aspergillus*. Preciso que en total se hallaron 12 géneros de hongos que internacionalmente se han señalado como los más frecuentemente productores de alergias.

Un segundo estudio se efectuó en el sur de la ciudad de México; en diversos sitios como parques públicos, calles y casas particulares se encontraron el mismo número y casi los mismos tipos de hongos.

(pasa a la página 31)



*Estudios para desensibilizar y establecer medidas preventivas*

## INICIATIVA PARA CREAR LA FEDERACION MEXICANA DE SAMBO



El profesor Rogelio Leños informó que se realizarán esfuerzos conjuntos con las representaciones de lucha sambo de San Luis Potosí, Veracruz, Distrito Federal, Estado de México y la UNAM para formar el comité ejecutivo que proponga la creación de la federación mexicana de ese deporte, y así poder iniciar la preparación de la selección nacional de sambo, con miras, inicialmente, a participar en los Juegos Olímpicos de 1992.

En este sentido, continuó Leños, se tiene el propósito de organizar adecuadamente el desarrollo de la lucha sambo en esta Institución; para esto se cuenta con los centros de influencia, además del que existe en el Plantel 2 de la ENP, donde él entrena, en el Plantel 4, ENEP Aragón e Iztacala.

La UNAM cuenta con destacadas sambocas a nivel nacional, entre ellas se cuentan las hermanas Gloria e Irma Zavala, quienes han sobresalido como las primeras exponentes a nivel estudiantil. Gloria fue distinguida como la mejor samboca en los años 1985 y 1986, y actualmente posee la primacía en la categoría abierta.

## DEPORTE UNIVERSITARIO

**Atletismo.** Al concluir el XXI Encuentro atlético Wilfrido Massieu en las instalaciones de IPN en Zacatenco, el pasado fin de semana, los representativos auriazules consiguieron primeros lugares en salto de altura, Cristina Fink; salto triple, Mario Quintanilla; relevos 4 x 400 femenino, Sarquis, Leglisse, Gracia y Sáinz; 4 x 1600 metros varonil, Lugo, Ocotlán, Pérez y Veles. Segundos lugares en 400 metros con obstáculos, Alejandra Quintana; lanzamiento del martillo, Gerardo Luna; 5 mil metros planos, Carlos Jiménez. Angeles Leglisse se colocó en el tercer lugar de los 400 metros planos... **Tae Kwon Do.** Mónica Torres Amarillas, estudiante en la Facultad de Derecho e integrante de la representación de la UNAM en la categoría **finn** (hasta 43 kilogramos de peso), se adjudicó el primer lugar al derrotar en forma espectacular a su

## Módulos de gimnasia

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, a través de la Asociación de Gimnasia de la UNAM, invita a la comunidad universitaria a participar en los siguientes módulos de este deporte:

En el Frontón Cerrado de la Ciudad Universitaria, de lunes a viernes, de 12:00 a 17:00 h, con los profesores Enrique Espinoza, Teresa Durán, Fernando Elías y Raúl Oliveros.

En el Plantel 2 de la Escuela Nacional Preparatoria, de lunes a viernes, de 11:00 a 16:00 h, con las profesoras Lilia Vélez Jiménez, María Luisa Salazar y Alma Campuzano Rangel.

En el Plantel 7 de la ENP, de martes a viernes, de 10:00 a 14:00 h, con el profesor Rodolfo Rodríguez Álvarez.

Para mayores informes, dirigirse a la Subdirección de Deportes de la DGADyR de la UNAM, costado sur del Estadio Olímpico Universitario, en días y horas hábiles.



similar de Costa Rica, Kathia Valverde, durante la I Copa Azteca de tae kwon do, efectuada en el Gimnasio Juan de la Barrera el domingo 10 de mayo, dentro del Festival Olímpico Mexicano. Mónica Torres fue seleccionada mexicana desde 1986 para asistir a Turquía y también ganadora invicta en el Torneo eliminatorio, efectuado en la primera semana de abril, al lograr tres triunfos.

**Esgrima.** La tiradora universitaria Lourdes Lozano, medalla de oro en los Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe, celebrados el año pasado en Santiago de los Caballeros, República Dominicana, obtuvo la preseña de plata del Torneo Internacional de Florete Femenil dentro del Festival Olímpico Mexicano en la Sala de Armas del CDOM. La puma perdió en la final, ante Fabiana López, del equipo del Distrito Federal.

## ATENCIÓN COMUNITARIA

### Logra aceptación el Centro de Psicología en la Ruiz Cortines

A seis años de su creación, el Centro Comunitario de la Facultad de Psicología, ubicado en la colonia Ruiz Cortines, ha logrado la aceptación de la población de escasos recursos de la zona. La demanda de servicio es amplia y no sólo se limita a la comunidad donde se encuentra circunscrito, también atiende a la población de otras zonas, inclusive de provincia.

El centro, informó el licenciado Gamiochipi, director del mismo, brinda asistencia a la población dentro de sus instalaciones, para esto cuenta con siete consultorios, salón de juegos, recepción y sala de juntas. Los casos más frecuentes corresponden a niños con problemas conductuales, enuresis, alteración del sueño y adquisición de lecto-escritura. En los adultos se tratan principalmente casos de neurosis y trastornos de la personalidad, y algunos de alcoholismo y farmacodependencia.

Por otra parte, el CCFP ofrece a los alumnos de la Facultad de Psicología, desde 1982, la oportunidad de realizar su servicio social en el área de la psicología comunitaria, con el propósito de que el alumno se vincule con los problemas de la población a partir de la práctica en situaciones concretas.

“La psicología comunitaria —dijo Gamiochipi— ha sido considerada por unos como una rama de la psicología clínica, pero dado su campo de acción y las áreas que reúne (psicología clínica, social y educativa) puede considerarse como una rama específica de la psicología general”.

*Ha extendido  
sus servicios  
a otras  
comunidades*



Dentro del servicio social los alumnos deben cubrir cuatro actividades específicas: evaluación y diagnóstico, actividades asistenciales, posibilidades de investigación e intervención comunitaria.

Las posibilidades de investigación giran en torno al desarrollo comunitario en el área de servicios, búsqueda de datos epidemiológicos, actuariales y sobre el efecto de los tratamientos aplicados.

#### Orientación teórica adecuada

Los alumnos, después de haberse sometido a una “entrevista filtro”, en la cual se conocen sus capacidades, toman un curso de introducción a la comunidad y otro relativo a la entrevista, psicodiagnóstico y evaluación familiar. Ambos cursos están considerados en los ajustes que se llevan a cabo actualmente para el programa de servicio social, pues



*Desde 1982 alumnos  
prestan en él  
su servicio social*

—aclara el Director del centro— no es posible que los alumnos salgan a la comunidad sin una orientación teórica adecuada para enfrentar los problemas.

Posteriormente, la actividad se deslinda en una serie de fases programadas para sensibilizar gradualmente al alumno que ya estará en contacto, mediante la práctica, con la comunidad. Al final, los alumnos detectarán focos problemáticos en sus prácticas y crearán grupos, provenientes de la misma comunidad, que aprendan a solucionar sus propios problemas.

Con el servicio social en el centro comunitario, además de facilitar la práctica de los alumnos en contacto directo con los problemas específicos dentro del campo profesional, se completa la preparación académica y se contribuye a la formación de recursos humanos para esta área. Cada semestre de ocho a diez alumnos realizan su servicio. (pasa a la página 31)

## AREA: HUMANIDADES CLASICAS

### PEDAGOGIA

OFERTA No. 872. Características: Subdirección de la escuela. Sueldo: 25% de los ingresos de la escuela. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Experiencia: 2 años en puesto similar. Currículum vitae, muy buena presentación.

## AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

### CONTADURIA

OFERTA No. 868. Características: Especialista fiscal. Sueldo mensual: \$510,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Experiencia: 3 años en el área. Sexo masculino, currículum vitae, muy buena presentación.

OFERTA No. 869. Características: Especialista financiero. Sueldo mensual: \$510,000.00, inicial. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Experiencia: 3 años en el área. Sexo masculino, currículum vitae.

OFERTA No. 870. Características: Auditor senior. Sueldo mensual: \$384,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Experiencia: 2 años en el área. Currículum vitae.

OFERTA No. 876. Características: Contador general. Sueldo mensual: \$350,000.00 en adelante. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Experiencia: 2 años en contabilidad general, tesorería, conocimientos en microcomputadoras, muy buena presentación.

OFERTA No. 877. Características: Contador público tesoroero. Sueldo mensual: \$500,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Experiencia: 3 años en tesorería, muy buena presentación.

### ADMINISTRACIÓN

OFERTA No. 850. Características: Jefe de personal. Sueldo mensual: \$281,000.00 a \$358,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Experiencia: 2 años en puesto similar. Sexo masculino, muy buena presentación.

OFERTA No. 854. Características: Gerente de recursos humanos. Sueldo mensual: \$457,000.00. Requisi-

tos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Experiencia: 2 años en puesto similar. Sexo masculino, muy buena presentación.

OFERTA No. 855. Características: Gerente de ventas. Sueldo mensual: \$600,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Experiencia: 2 años en puesto similar. Sexo masculino, muy buena presentación.

OFERTA No. 856. Características: Jefe de operaciones. Sueldo mensual: \$400,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Experiencia: 2 años en puesto similar. Sexo masculino, muy buena presentación.

OFERTA No. 867. Características: Gerente de exportación. Sueldo mensual: \$700,000.00. Requisitos: Titulado. Experiencia: 3 años en trámites de exportación. Sexo masculino, preferentemente. Inglés mínimo un 80%, muy buena presentación.

## AREA: FISICO-MATEMATICA

### INGENIERO CIVIL

OFERTA No. 866. Características: Rehabilitación y proyectos. Sueldo mensual: \$200,000.00 a \$250,000.00. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Experiencia en rehabilitación y proyectos. Sexo masculino, muy buena presentación.

OFERTA No. 881. Características: Supervisores de obra. Sueldo mensual: \$212,000.00 a \$400,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Sexo masculino.

### COMPUTACION

OFERTA No. 878. Características: Programador. Sueldo mensual: \$250,000.00 mínimo. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Experiencia en programas y sistemas. Sexo masculino.

### MECANICO ELECTRICISTA

OFERTA No. 864. Características: Proyectos del área eléctrica. Sueldo mensual: \$200,000.00 a \$250,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Experiencia en conocimientos de protecciones, control,

medición, subestaciones, diseño de flaberos de control y metal, interpretación de planos. Sexo masculino, currículum vitae, muy buena presentación.

OFERTA No. 885. Características: Ingeniero electricista. Sueldo mensual: \$210,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Experiencia en subestaciones, instalaciones industriales, cotizaciones de obras eléctricas. Sexo masculino. Inglés un 80%, muy buena presentación.

## AREA: QUIMICO-BIOLOGICA

### QUIMICO FARMACEUTICO BIOLOGO



OFERTA No. 875. Características: Técnico en control de calidad. Sueldo mensual: \$300,000.00. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Experiencia: 6 meses en el área de alimentación (leches). Sexo femenino.

### PSICOLOGIA

OFERTA No. 882. Características: Reclutador de personal. Sueldo mensual: \$200,000.00 inicial. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Sexo masculino.

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.

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

# servicio social

## FACULTAD DE INGENIERIA

Apoyos Didácticos y de Servicios Educativos (0038). Psicología. \*

## FACULTAD DE PSICOLOGIA

Migración y Calidad de Vida (0114). Psicología. \*

Estudio de la Factibilidad para el Desarrollo de Centros de Asistencia Psicoterapéutica (0138). Psicología, Administración y Contaduría. \*

Investigación sobre Condiciones, Organización, Medio Ambiente y Salud Psicosocial en el Trabajo (0113). Psicología. \*

Diagnóstico del Currículum del Psicólogo (0125). Psicología. \*

## DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

Medicina del Deporte (0111). Psicología. \*

## CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLOGICAS

Información y Bibliotecología Latinoamericana (0100). Bibliotecología, Lengua y Literatura Hispánicas, Ciencias de la Comunicación y Estudios Latinoamericanos. \*

Programa de Publicaciones (0104). Lengua y Literatura Hispánicas, Comunicación Gráfica, Diseño Gráfico, Ciencias de la Comunicación y Lengua y Literatura Modernas. \*

## INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES

Actualización y Regularización del Acervo Bibliohemográfico de la Biblioteca del IISUNAM (0123). Bibliotecología. \*

## CCH-PLANTEL AZCAPOTZALCO

Apoyo al Aprendizaje (0136). Pedagogía, Psicología, Ciencias de la Comunicación, Diseño Gráfico, Comunicación Gráfica, Literatura Dramática y Teatro y Trabajo Social. \*

## CCH-PLANTEL SUR

Organos Informativos (0137). Ciencias de la Comunicación. \*

## UNIDAD DE SERVICIOS COORDINADOS DESCENTRALIZADOS

Asesoría en el Area de Psicología con Apoyo Multidisciplinario (0143). Psicología. \*

## DIRECCION DE TEATRO Y DANZA

Asistencia de Producción Escénica (0144). Diseño Gráfico, Artes Visuales, Arquitectura, Administración, Literatura Dramática y Teatro, Comunicación Gráfica, Periodismo y Comunicación Colectiva y Computación. \*

## DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS

Salud Universitaria (0145). Enfermería, Trabajo Social, Psicología, Cirujano Dentista, MVZ, Administración, Ciencias de la Comunicación, Diseño Gráfico y Química. \*

## FACULTAD DE QUIMICA

Modificación de la Estructura de un Lingote de Bronce Comercial (0148). Ingeniería Química y Metalurgia. \*

Activación de Montmorillonita (0149). Química. \*

## DIRECCION GENERAL DEL SERVICIO SOCIAL INTEGRAL

Difusión del Servicio Social Universitario (0146). Periodismo y Comunicación Colectiva y Diseño Gráfico. \*

Biblioteca (0147). Bibliotecología, Pedagogía, Derecho y Sociología. \*

Promoción y Vinculación del Servicio Social Universitario (0150). Trabajo Social, Pedagogía, Administración, Periodismo y Comunicación Colectiva y Sociología. \*

## SECRETARIA DE SALUD

Análisis Físico/Control Externo de Medicamentos (1547). QFB.

## INACIPE/SUBDIRECCION DE INVESTIGACION

Análisis de los Sistemas de Clasificación en Instituciones de Reclusión y Estandarización del MMPI (1276). Psicología.

\* Prestaciones: 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 Arquitectura e Ingeniería.

# convocatorias

## COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

(Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, planteles Azcapotzalco, Naucalpan, Oriente y Sur)

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades, las direcciones de la Unidad Académica, los planteles Azcapotzalco, Naucalpan, Oriente y Sur de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio del 9 de febrero de 1972, del 13 de septiembre de 1979 y del 23 de noviembre de 1982, y con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69, del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico vigente, convocan a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto para ocupar las plazas de profesor definitivo de asignatura categoría "A" que a continuación se enlistan:

- I. Para la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato
  1. Departamento de Educación Física y Recreación  
Educación física 1 plaza
- II. Para el Plantel Azcapotzalco
  1. Area Histórico-Sociales  
Administración I y II 1 plaza
  2. Area de Talleres  
Lectura I a IV 1 plaza
- III. Para el Plantel Naucalpan
  1. Area de Ciencias Experimentales  
Física II y II 1 plaza
- IV. Para el Plantel Oriente
  1. Area de Ciencias Experimentales  
Física I y Química I 1 plaza
  2. Area de Talleres  
Taller de Redacción I a IV 1 plaza
- V. Para el Plantel Sur
  1. Area de Ciencias Experimentales  
Física I y Química I 2 plazas  
Biología I y Método Experimental 3 plazas
  2. Area de Histórico-Sociales  
Ética y Conocimiento del Hombre I y II 1 plaza

Para efectos de evaluación de los aspirantes, y con fundamento en los artículos 82 y 87 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo del Colegio, a petición de las Comisiones Dictaminadoras respectivas, podrá in-

tegrar los jurados calificadores que sean necesarios. Dichos jurados se integrarán por igual número de profesores de facultades y escuelas de la UNAM y del Colegio de Ciencias y Humanidades, preferentemente definitivo en el área en la materia de que se trata.

De conformidad con las disposiciones estatutarias vigentes, el Consejo del Colegio ha determinado que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes:

### PRUEBAS:

- a) Examen de conocimientos. La Comisión Dictaminadora respectiva, o en su caso el jurado calificador, evaluará los conocimientos de los aspirantes, tomando como base los programas vigentes en la materia que se aspire a impartir. Será requisito indispensable aprobar este examen para continuar las pruebas subsiguientes.
- b) Examen metodológico. Este consistirá en una prueba que demuestre en el aspirante el dominio del método de la disciplina por la que concursa.
- c) Prueba didáctica. Consiste en la exposición de una unidad temática del programa en la materia por la que se concursa, frente a un grupo integrado al azar, al cual se agregarán los integrantes de la Comisión Dictaminadora a los del jurado calificador respectivo. Esta prueba deberá llevarse a cabo sobre la base de los protocolos aprobados.

El peso que deberá tener cada una de las pruebas será el siguiente:

Examen de conocimientos:	50%
Examen metodológico:	20%
Prueba didáctica:	30%

Los concursantes que en los términos de esta Convocatoria se incorporen a la atención de grupos docentes deberán, en el lapso de un semestre lectivo, seguir y aprobar un curso de didáctica del área.

### BASES:

Primera: Los concursantes deberán satisfacer los requisitos establecidos en el artículo 36 del Estatuto del Personal Académico, que a la letra dice: Para ser profesor de asignatura categoría "A" se requiere:

1. Tener grado superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
2. Demostrar aptitud para la docencia.

El requisito del grado podrá dispensarse por acuerdo del Consejo Técnico en los casos siguientes:

- a) En el ciclo de bachillerato, cuando no concurren aspirantes que tengan grado y los que se presenten hayan aprobado los cursos correspondientes a una licenciatura en el área de la materia de que se trate.
- b) En la enseñanza de lenguas vivas, de materias artísticas, de educación física, de adiestramiento y

en las que sólo se imparten en carreras en que no haya más de quince graduados. En los supuestos a que se refiere este inciso, los interesados deberán haber aprobado los cursos correspondientes a la especialidad de que se trate o demostrar, mediante los procedimientos que señale el consejo técnico respectivo, el conocimiento de la materia que se vaya a impartir.

Segunda: Para participar en este concurso los interesados deberán llenar la solicitud que les será proporcionada por la Secretaría Académica del plantel respectivo y entregarla en la misma con los documentos y copias que a continuación se señalan, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria:

- I. Currículum vitae, por duplicado.
- II. Dos fotocopias y original del título, grados, diplomas y distinciones que se mencionan en el currículum. Cotejada la fidelidad de las copias, los originales serán devueltos en el acto.
- III. Copias de trabajos, publicaciones o textos mencionados en el currículum.

#### LA CIUDAD, LOS BARRIOS Y SU LITERATURA

1. Se invita a todos los cronistas de los barrios de Tacubaya, La Villa, Tacuba y Peralvillo a participar en el concurso de crónica urbana que organizan la Casa del Lago y la Dirección de Literatura de la UNAM.
2. Los trabajos constarán de un mínimo de 15 cuartillas y un máximo de 30; el tema deberá ser referente a cualquiera de los barrios antes mencionados y escritos a manera de crónica.
3. Los trabajos podrán ser entregados en Casa del Lago. Teléfonos 553-63-62 y 553-63-18.
4. La recepción de trabajos quedará cerrada el 30 de julio.
5. El jurado estará integrado por cinco connotados literatos y periodistas; se dará a conocer oportunamente.
6. Se elegirán un primero, segundo y tercer lugares, a los cuales se les premiará con una dotación de libros de la UNAM y un premio en efectivo. Primer premio: ..... \$100,000.00; segundo: ..... \$50,000.00, y tercero: \$25,000.00. Ninguno de estos lugares podrá declararse desierto.
7. Los trabajos triunfadores participarán en una mesa redonda que se llevará a cabo durante el mes de agosto dentro del ciclo **La ciudad,**

**los barrios y su literatura,** que tendrá verificativo en el Teatro Rosario Castellanos de la Casa del Lago.

8. Los materiales premiados serán publicados en la serie **Memorias**, editadas por la UNAM y el Departamento de Publicaciones.

#### III CONCURSO DE ENSAYOS: EL ESTUDIANTE EN LA TAREA DE LA SUPERACION ACADEMICA 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 h.

**Cuarta:** Los trabajos se deberán presentar en sobre cerrado y rotulados con los siguientes datos: título del 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

Oportunamente se comunicará la admisión de las solicitudes y la fecha de iniciación de las pruebas. Los resultados serán dados a conocer públicamente.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 18 de mayo de 1987.

##### EL COORDINADOR

Doctor Darvelio A. Castaño Asmitia.

##### EL DIRECTOR DE LA UACB

Físico Javier Guillén Anguiano.

##### EL DIRECTOR DEL PLANTEL AZCAPOTZALCO

M en C Juan B. Recio Zubieta.

##### EL DIRECTOR DEL PLANTEL ORIENTE

Ingeniero Ricardo Bravo Caballero.

##### EL DIRECTOR DEL PLANTEL NAUCALPAN

Matemático Agustín Gutiérrez Rentería.

##### EL DIRECTOR DEL PLANTEL SUR

Bióloga María Leticia de Anda Munguía.

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; 2o.: \$400,000.00, y 3o.: \$250,000.00, además de un lote de libros y la publicación del trabajo.



ESTUDIANTINA  
"ESTUDIOSA,  
ALEGRE Y  
TROVADORA"

La Tuna Femenil Azul y Oro de la UNAM invita a las universitarias interesadas a participar en la Estudiantina "Estudiosa, alegre y trovadora".

Interesadas comunicarse con Martha Méndez a los teléfonos 394-00-65 y 517-90-66.

## EXPOSICIONES

**El cartel polaco contemporáneo**, 145 carteles inspirados en el arte popular y folklórico, entre otras cosas, presentados por el Centro de Investigación y Servicios Museológicos y la Embajada de Polonia en México, en la Galería Universitaria Aristos (Insurgentes Sur No. 421, esquina Aguascalientes), todos los días de 10:00 a 19:00 h.

**La otra piel**, exposición del Foro de las Artes integrada por 40 acuarelas de Javier Caraveo. Museo Universitario de Ciencias y Arte, de lunes a viernes de 10:00 a 15:30 y de 16:30 a 19:00 h.

**El ayer de la comunidad judía en México**, exposición fotográfica del archivo de Manuel Taifeld, Enrique Lechner y Elías Amkie; permanecerá abierta de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h, en la Galería Central del Museo Universitario del Chopo.

**Comunidad judeo-mexicana hoy**. Muestra colectiva de fotografía de Bertha Asch, Isaac y Carlos Rozenbaum, Steve Littman, Guillermo Smursz, Pedro Kleinburg, Moisés Gorodezky, Bernardo Fuchs, Ignacio Fastag y Enrique Lechner, que se exhibirá de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h, en la Galería del Mezzanine del Museo Universitario del Chopo.

**Cerámica y pintura**, trabajos de Soledad Hernández Silva y Raúl Jiménez Briseño, Biblioteca Simón Bolívar del Centro de Enseñanza para Extranjeros (avenida Universidad No. 3002, junto a la Facultad de Psicología). Abierta de lunes a viernes, 9:00 a 15:00 h.

**Inmuebles históricos universitarios** (exposición pictórica), en el vestíbulo del Auditorio Principal de la Facultad de Medicina. Inauguración: hoy, 12:00 h. Horas y días hábiles.

## MÚSICA

**Concierto para piano**, miércoles 20, 10:20 h, auditorio del Plantel 7 de la ENP.

**Canción latinoamericana**, con Eva María, jueves 21, 13:00 h, Auditorio Principal de la Facultad de Medicina.

Ciclo: *Concertistas de la Escuela Nacional de Música*

**Música clásica para soprano y piano**, con C. Montiel y D. Bringas, hoy, 11:00 y 17:00 h, Plantel Azcapotzalco del CCH.

**Música clásica para guitarra**, con Juan C. Laguna, mañana, 12:00 y 17:00 h. Plantel Oriente del CCH.

**Música clásica para piano y flauta**, con M. A. Leñero y José González, miércoles 20, 12:00 y 17:00 h, Plantel Vallejo del CCH.

**Magnó concierto coral del Colegio de Ciencias y Humanidades (1a. parte)**, con el Taller de Música Vocal del Plantel Sur, Coro del Plantel Vallejo, Grupo Coral del Plantel Vallejo, Agrupación Coral del Plantel Naucaipan y Coral Harmonía del Plantel Azcapotzalco, sábado 23, 12:00 h, Sala de Conciertos Nezahualcóyotl.

*Bellas Artes en la UNAM. El arte del canto lírico*

**Programa: Opera III**: participarán María Luisa González Tamez, soprano; Flavio Becerra, tenor, y María Encarnación Vázquez Ruiz, mezzosoprano, con obras de Puccini, Donizetti, Rossini. **Programa: Canciones, opereta y zarzuela III**: obras de Obradors, Serrano, De Falla, Del Moral y Talavera, Lara y Esparza Oteo, y Ponce y Del Moral, mañana, 12:00 y 16:00 h, en la FES Cuautitlán.

**Programa: Opera I**: participarán: Guillermina Higareda, soprano; Alfonso Navarrete, tenor, y Roberto Bañuelos, barítono, con obras de Mozart, Puccini, Verdi, Bizet y Boito.

**Programa: Canciones, zarzuela y opereta I**: obras de Gastaldón, Cardillo, Obradors, Esperón y Kern, Sorozabal, M. Grever y Talavera, miércoles 20, 12:00 y 17:00 h, ENEP Zaragoza.

## CINE

### Mayo

*Entre divas te veas*

Día 20: **El ángel azul** (1930). Director: Josef Von Sternberg.

Día 27: **La mujer del puerto** (1933). Director: Arcady Boytler.

### Junio

Día 3: **El ocaso de una vida** (1950). Director: Billy Wilder.

Día 10: **Muerte en vida** (1911).

Día 17: **Frou-Frou** (1917). Director: Alfredo Antoni.

Los miércoles, 13:00 y 18:00 h, en el Auditorio José Vasconcelos del Centro de Enseñanza para Extranjeros: Universidad No. 3002, junto a la Facultad de Psicología.

## TEATRO

**Casa llena**, en el Centro Universitario de Teatro, sábados y domingos, 12:30 h.

**Voces en el umbral**, de Víctor Hugo Rascón Banda, jueves, viernes y sábados, 19:30, y domingos, 19:00 h, en la Casa del Lago.

**¡Ay Cuauhtémoc no te rajes!** dirigida por Héctor Ortega y Jesús Vargas, en el Teatro Arquitecto Carlos Lazo, jueves y viernes, 18:00 y 20:00 h, y sábados y domingos, 17:00 y 19:30 h.

**El manto de plumas**, de Jesús García Ramón, dirigida por él mismo, en el Teatro Tepeyac del IMSS (Calzada de Guadalupe y Victoria, colonia Insurgentes Tepeyac) sábados 12:00 y 13:30 h

## TIEMPO DE FILMOTECA

Del lunes 18 al viernes 22 de mayo, a las 23:00 h, Canal 9.

Ciclo: *"Gente de Eyre"*

Lunes 18: **El patriota** (Captain Lightfoot). De Douglas Sirk, con Rock Hudson, Bárbara Rush y Jeff Morrow.

Martes 19: **Jacqueline**. De Frank Launder, con John Gregson y Kathleen Ryan.

Miércoles 20: **Revolta en Irlanda** (Captain Boycott). De Frank Launder, con Stewart Granger y Kathleen Ryan



**Presencia Universitaria**, lunes a viernes, 8:15, Canal 7, y 15:15 h, Canal 13.

**Lo mejor de Presencia Universitaria** lunes 18, 17:30 h, Canal 7.

*Facultad de Contaduría y Administración. Consultorio Fiscal*

**El matrimonio y los impuestos**, martes 19, 12:30 h, Canal 13.

*Facultad de Medicina Academia Médica*

**Enfermedades reumáticas II**, miércoles 20, 12:30 h, Canal 13.

**Goya... Universidad**, miércoles 20 17:30 h, Canal 7.

*Desde la Universidad*

**Música celestial**, lunes 18, 12:30 h Canal 13.

*Prisma Universitario*

**Los que hacen el arte: Academia de San Carlos**, lunes 18, 16:00 h, Canal 11; 17:00 h, Canal 7; 18:00 h, Canal 13; 18:30 h, Canal, 5; 22:00 h, Canal 22, y 23:30 h, Canal 2.

## CONFERENCIAS

Ciclo: Ricardo Monge López

### Mayo

Martes 19: **Inauguración del ciclo**, por el doctor Ismael Herrera R. **Cómo empezamos y cómo seguimos**, por la doctora Ruth Gall.

Martes 26: **Evolución de la física solar**, por la doctora Blanca Mendoza.

Martes 2: **Las relaciones Sol-Tierra**, en C Román Pérez E.

Martes 9: **La radiación cósmica**, por la M en C Silvia Bravo.

Martes 16: **Dependencia latitudinal de la intensidad de rayos cósmicos en la heliosfera**, por el doctor Javier Otaola.

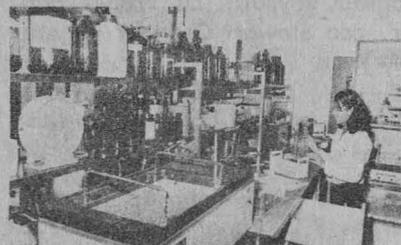
Martes 23: **Propagación de partículas solares en el medio interplanetario**, por el doctor José Valdés G.

### Julio

Martes 21: **Interpretación del viento solar con cuerpos planetarios**, por el doctor Héctor Pérez de T.

Con éstas se conmemoran los 25 años del grupo de Física Espacial.

12:00 h. Salón de Seminarios del Instituto de Geofísica.



**Algunas consideraciones sobre la tecnología en la industria farmacéutica**, doctor Giulius Galimberti, 27 de mayo, 18:00 h, Aula Magna del Campo 1 de la FES Cuautitlán.

**Pláticame cómo se hace un taller de literatura**, con Eduardo Vázquez, Arnulfo Rubio y Arturo Trejo, miércoles 20, 19:30 h, en el Museo Universitario del Chopo.

**SIDA**, jueves 21, aula 4 de la Facultad de Odontología, 12:00 a 13:00 y 17:00 a 18:00 h, por el doctor José Antonio Banderas Tarabay. Entrada gratuita.

**Mecánica de fluidos con partículas**, por el doctor José Dávila, miércoles 20, 12:00 h, Auditorio del Laborato-

rio de Energía Solar del Instituto de Investigaciones en Materiales, en Temixco, Morelos.

**Economía, ideología y sociedad en el México colonial**

**El caso de María Manuela Castrejón y La prostitución en las postrimerías de la vida colonial**. Licenciada Guadalupe Ríos de la Torre. 19 de mayo. **La utopía varada**. Maestra Silvia Pappé Willenegger. 21 de mayo, 18:00 h.

**Los miércoles polífica. La sociedad a través de los clásicos**

**Georg Simmel**. Cecilia Díaz Zubieta. 20 de mayo, 18:00 h.

**Los jueves economía**

**¿Qué es la deuda pública de México?** Miguel Ayala. 21 de mayo, 18:00 h.

**Adolescencia, sociedad y cultura**

**El concepto de la adolescencia**. Doctora Yolanda Martínez. 19 de mayo. **Adolescencia, sociedad y educación**. Doctora María Luisa Castro y licenciado Sergio Colmenero. 20 de mayo.

**El adolescente: asimilación y creación cultural**. Profesora Lucía Alvarez. 21 de mayo, 17:00 a 19:00 h.

**Presencia prehispánica en la vida cotidiana del México actual**

**Literatura prehispánica**. Doctora Mercedes de la Garza. 3 de junio, 17:00 a 19:00 h.

**Los recursos bióticos de México**

**Programa:**

### Mayo

Lunes 18: **La problemática de la fauna silvestre**. Doctor Marco Ocampo.

Martes 19: **Los recursos de las zonas de reserva forestal**. Biólogo Abraham Cárdenas.

Miércoles 20: **Ornitología**. Doctor Jesús Estudillo.

Jueves 21: **Clasificación de la flora de Chapultepec**, Bióloga Lorenza To-var y de Teresa. 18:00 h.

**II Jornada de educación ambiental. Ambiente y sociedad**

**La contaminación ambiental: origen y perspectivas**. Bióloga María de los Angeles Galván Villanueva. 1º de junio, 18:00 h.

**Antonin Artaud: el último antifaz**. Gabriel Santander. 27 de mayo, 18:30 h.

Sede: Aula Justo Sierra, Justo Sierra No. 16, 1er patio. Centro.

Antiguo Colegio de San Ildefonso: San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro. Teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

### Tabaquismo

**Programa:**

### Mayo

Lunes 25: **Aspectos médicos del tabaquismo**. Doctor José A. Aguirre.

Martes 26: **Motivos por los cuales fuma la gente**. Licenciada Guadalupe López Muñoz.

Jueves 28: **Estrés y tabaquismo**. Maestro Benjamín Domínguez.

Viernes 29: **Prevención del tabaquismo**. Maestra María de Jesús Villalpando.

11:00 a 13:00 h. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán: avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec.

**La vinculación en el seno familiar**

**Programa:**

### Mayo

Lunes 18: **Paternidad responsable**. Doctora Elizabeth Landeros.

Miércoles 20: **Control del niño sano**. Doctor Antonio Chávez Pérez.

Viernes 22: **Pubertad y adolescencia**. Doctores Elizabeth Landeros y Antonio Chávez.

17:00 a 19:00 h. Centro Comunitario Culhuacán: avenida Morelos No. 10, esquina Tulyehualco, colonia Culhuacán.

**Encuentro con los griegos de la antigüedad**. Rosa María Martínez Ascobeta.

### Mayo

Lunes 18: **Vida cotidiana**.

Miércoles 20: **Religión y cultos**.

Lunes 25: **Arte y ciencia**.

Miércoles 27: **Literatura**.

19:00 a 21:00 h. División Cultural de Radio Mil: Insurgentes Sur 1870.

## CURSOS

### AVISO A LOS ESTUDIANTES QUE NO HAYAN CURSADO SU BACHILLERATO EN MEXICO

A los alumnos extranjeros y nacionales inscritos en la UNAM o instituciones incorporadas a ella y que hayan cursado su bachillerato en el extranjero, se les comunica que podrán cursar en el Centro de Enseñanza para Extranjeros las tres materias obligatorias.

### Sistema de Universidad Abierta. 2o. semestre 1987

Inscripciones: hasta el 22 de mayo, 10:00 a 13:00 h.

Presentación: 25 de mayo; inicio de asesoramiento: 26 de mayo; final del asesoramiento: 2 de octubre. Evaluación final (octubre): Geografía de México, lunes 5; Historia de México, martes 6, y Organización Política del Estado Mexicano, miércoles 7.

Informes en el teléfono: 550-02-36, 10:00 a 13:00 h, Centro de Enseñanza para Extranjeros: avenida Universidad No. 3002, junto a la Facultad de Psicología.

### PROGRAMA DE APOYO A LA TITULACION

A fin de coadyuvar a la titulación de los egresados de la Facultad de Ingeniería, el H. Consejo Técnico aprobó en su sesión ordinaria del 14 de octubre de 1986, que en las instalaciones de la División de Educación Continua, sita en el Palacio de Minería, se realicen las siguientes actividades académicas:

- Seminarios de tesis, encaminados a la realización del trabajo escrito (tesis) para presentar examen profesional.
- Cursos de preparación para presentar exámenes extraordinarios de materias adeudadas.

Se invita a los alumnos interesados, de las generaciones 1979 y anteriores, de todas las carreras que se imparten en la FI, a que participen en este programa académico. Mayores informes a los teléfonos 521-40-20, extensión 154, y 521-86-44, o en las oficinas de la división.

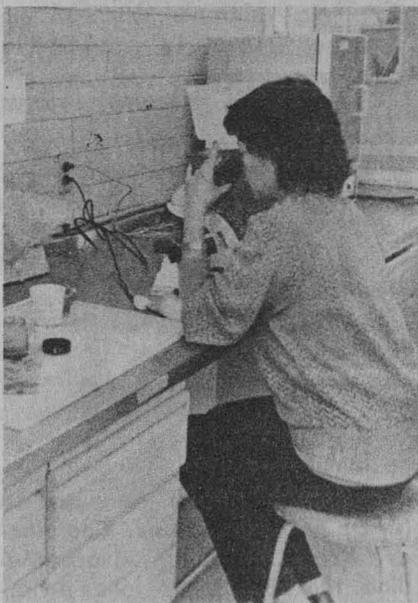
**Epidemiología y prevención de las enfermedades orales**, días 22 y 25 de mayo, 9:00 a 11:00 h, aula 4 de la Facultad de Odontología, por el doctor Jukka Dinamo. Entrada gratuita.

**Aplicación de los métodos analíticos en fluidos biológicos**, del 1º al 5 de junio. Ponentes: doctora Luz Elena Vera, M en C Santiago Capella y Juan M. Rodríguez, y QFB Graciela Aguilar. Fecha límite de inscripción: 28 de mayo.

**Cromatografía de gases**, del 1º al 5 de junio. Ponentes: doctor Harold McNair y MC Santiago Capella. Fecha límite de inscripción: 28 de mayo.

**Administración financiera para la toma de decisiones**, del 1º al 5 de junio. Ponente: M en C Guillermo Hernández Charraga.

**Control estadístico de calidad**, del 1º al 12 de junio. Ponente: ingeniero José Luis González.



**Impacto ambiental**, del 1º al 5 de junio. Ponentes: ingenieros Enrique Bravo, Leopoldo Conde y Gabriel Montoya.

**Diseño estadístico de experimentos**, del 15 de junio al 3 de julio. Ponente: ingeniero José L. González Machado. Fecha límite de inscripción: 11 de junio.

Mayores informes en el edificio "D" de la Facultad de Química, o al teléfono 550-52-15, extensión 2896, con el ingeniero Carlos Galdeano.

**VI Curso de actualización de amparo**. 25 al 29 de mayo. Auditorio Jus Semper Loquitur de la Facultad de Derecho, a partir de las 19:00 h, de acuerdo al siguiente

### Programa:

Lunes 25: **El cumplimiento de las ejecutorias de amparo**, por el doctor Ignacio Burgoa Orihuela.

Martes 26: **Las reformas necesarias a la Ley de Amparo**, por el magistrado Genaro Góngora Pimentel.

Miércoles 27: **Los tribunales supremos como órganos de control constitucional**, por el doctor Héctor Fix-Zamudio.

Jueves 28: **De amparo**, por el licenciado Armando Ostos Luzuriaga.

Viernes 29: **La Suprema Corte de Justicia de la Nación. Único intérprete de la Constitución federal**, por el ministro Noé Castañón León.

Cuotas: estudiantes (con credencial vigente), \$3,000.00; profesores, \$4,000.00, y público en general, \$6,000.00.

Pagar la cuota respectiva en la Unidad Administrativa de la facultad e inscribirse en la División de Educación Continua.

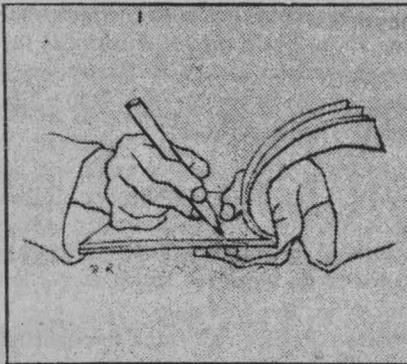
**Cómo mirar una obra de arte**. Melquiades Herrera Becerril. 19 y 26 de mayo, y 2 de junio. 18:00 a 20:00 h.

**Apreciación a la literatura policiaca. De El complot mongol en adelante**. Ignacio Trejo, Sergio Monsalvo, Paco Ignacio Taibo II y Malú Huacuja. 21 y 28 de mayo, y 4, 11, 18 y 25 de junio. 19:00 a 21:00 h. Casa Universitaria del Libro: Orizaba y Puebla, colonia Roma.

Informes e inscripciones en la sede. Teléfonos 511-44-68 y 550-74-73.

**Expresión verbal y oratoria**. Profesor José de Jesús Soto Moreno. 19, 21, 26 y 28 de mayo, y 2, 4 y 9 de junio. 16:00 a 19:00 h. Auditorio Miguel E. Bustamante: Lieja No. 7.

Informes e inscripciones: Departamento de Cultura y Recreación, teléfonos 598-20-02 y 598-21-78.



**Ortografía.** Maestro Virgilio Aguilar Páez. 19 y 26 de mayo, y 2 y 9 de junio. 9:00 a 12:00 h.

**El español y su raíces grecolatinas.** Concepción Abellán de Corona. 18 al 29 de mayo. 10:00 a 12:00 h.

Informes e inscripciones en el antiguo Colegio de San Ildefonso: San Ildefonso No. 43, Centro. Teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

**Ascenso al Aconcagua, Makensie y Kanchengunga** (primera expedición mexicana integrada por miembros de la UNAM), por el ingeniero Marco Antonio Cortés Avila, mañana, 11:10 h, en el auditorio del Plantel 7 de la ENP.

**Interdisciplinario de microscopía electrónica.** 18 a 22 de mayo, 9:00 a 20:00 h. Auditorio Nabor Carrillo. Costo: \$50,000.00. Estudiantes, profesores y trabajadores de la UNAM, gratis. Informes con los doctores Víctor Castaño y Alfredo Gómez, en el Instituto de Física. Teléfonos 548-81-92 y 550-59-40.

*El comercio exterior de México*

**La política de inversión extranjera en México. Modificaciones actuales y sus perspectivas.**

Sábados 13, 20 y 27 de junio, y 4 de julio, por el licenciado Jorge Castañares.

**La política cambiaria: antecedentes, cambios recientes y sus repercusiones.** Sábados 1o, 8, 15 y 22 de agosto, por el maestro Pablo Ruiz.

**La deuda externa y su interrelación con el comercio exterior. Una visión futura.** Sábados 5, 12, 19 y 26 de septiembre, por el maestro Clemente Ruiz Durán.

**Panel de conclusiones.** 1o. de octubre.

9:00 a 13:00 h. Las inscripciones pueden ser por curso o por el programa completo.

Informes e inscripciones en el Centro de Educación Continua de la FE.

*Técnicas de programación presupuestaria*

Ponente: maestra Carmen Ponce Meléndez. 1. **Técnicas de programación**, 23 de mayo. 2. **Etapas de la programación presupuestal**, 30 de mayo. 3. **Categorías programáticas**, 6 de junio. 4. **Planeación y programación**, 13 de junio. 5. **Política presupuestaria y gasto público** (ejercicio práctico), 20 de junio.

Sábados 9:00 a 13:00 h, edificio anexo de la Facultad de Economía, 1er piso. Costo: \$25,000.00.

Informes e inscripciones en el Centro de Educación Continua, edificio anexo. Teléfonos 550-52-15, extensiones 2118 y 2114, y 550-54-79.



**Diseño asistido por computadora (CAD) para ingenieros.** Coordinador: M en C Gabriel M. Alvarez Medina. 18 a 28 de mayo; lunes a viernes, 17:00 a 21:00 h.

**Planeación y organización de obras.** Coordinador: ingeniero Miguel Montes de Oca Alcaraz. 18 a 29 de mayo; lunes a viernes, 18:00 a 21:00 h.

**Análisis de costos unitarios (edificación y obra pesada).** Coordinador: ingeniero Carlos Suárez Salazar. 18 a 29 de mayo; lunes a viernes, 17:00 a 21:00 h.

**Diseño y construcción de cimentaciones.** Coordinador: M en I Gabriel Moreno Pecero. 18 de mayo a 5 de junio; lunes a viernes, 18:00 a 21:00 h.

**Metodología para el desarrollo de sistemas de información.** Coordinador: M en C Efraín Pardo Ortiz. 22 de mayo a 19 de junio; viernes, 17:00 a 21:00, y sábados, 9:00 a 14:00 h.

**Análisis redaccional.** Coordinador: ingeniero Raúl F. Esquivel Díaz. 22 de mayo a 20 de junio; viernes, 17:00 a 21:00, y sábados, 9:00 a 14:00 h.

**Lenguaje de programación Cobol.** Coordinadores: ingenieros Gustavo Rodríguez O. y Víctor M. Leyva. 25 de mayo a 12 de junio; lunes, miércoles y viernes, 17:00 a 21:00 h.

**Ingeniería térmica de generadores de vapor.** Coordinador: doctor Jaime Cervantes de Gortari. 28 de mayo a 10 de junio; lunes a viernes, 18:00 a 21:00 h.

**Introducción al lenguaje de programación Symple.** Coordinador: ingeniero Antonio Pérez Ayala. 1º a 19 de junio; lunes, miércoles y viernes, 17:00 a 21:00 h.

Informes e inscripciones en el Palacio de Minería: Tacuba Nº 5, Centro; teléfonos 521-73-35, 512-89-55 y 521-40-20, de lunes a viernes de 8:00 a 20:00 h.

**Análisis de datos categóricos.** Temario: I. Medidas de asociación e independencia. II. Modelos loglineales. III. Análisis de correspondencias. Lunes y miércoles, 17:00 a 19:00 h, a partir del 25 de mayo. Cupo: 15 personas, en función del número de microcomputadoras con que cuenta el programa. Ponente: M en C Eduardo Castaño Tostado. Costo: \$30,000.00.

Las inscripciones se llevan a cabo en las oficinas ubicadas en el 4o. piso del edificio del IIMAS; teléfono 550-52-15, extensión 4565.

Organizan la UACPyP del CCH, a través de su Proyecto Académico Especialización en Estadística Aplicada, y el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas.

**Conservación de alimentos por atmósferas controladas**, del 1o. al 5 de junio, en el Auditorio Doctor Nabor Carrillo de la UNAM, y **Procesamiento térmico de alimentos**, del 15 al 19 de junio, en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Para mayores informes comunicarse al Programa Universitario de Alimentos al teléfono 550-52-15, extensiones 4808 y 4812.

## Extrauniversitarios

### XII Escuela de verano

**Evaluación educativa**, por el maestro Víctor Cabello Bonilla, del 6 a 17 de julio, de 17:00 a 20:00 h.

**El usuario de procesamiento de datos**, por el doctor Ricardo Rivera Soler, del 6 al 17 de julio, 18:00 a 21:00 h.

**Auditoría informática**, ingeniero Antonio Quiñones y CP Alejandro Lambarri, del 20 al 31 de julio, de 19:00 a 22:00 h.

**Sistemas de información y control en la empresa mexicana**, doctor Carlos Fernández Collado y M en C Roberto Hernández Sampieri, del 27 de julio a 7 de agosto, de 18:00 a 21:00 h.

**Perspectivas de la agroindustria en México: desarrollo tecnológico e industrial**, doctor Rodolfo Quintero Ramírez, del 6 al 10 de julio, de 17:00 a 21:00 h.

**El papel de la pequeña y mediana empresa en el desarrollo industrial de México**, ingeniero Antonio Esteva Maraboto, del 13 a 17 y 27 al 31 de julio, de 17:00 a 20:00 h.

**Administración de tecnología**, doctor Antonio Pita, del 29 de junio al 2 de julio, de 8:00 a 12:00 y 16:00 a 20:00 h.

**Formulación y evaluación de proyectos de inversión bajo la óptica social**, doctor Hendrik Lolke Lolkema, del 7 al 17 de julio, de 17:00 a 20:00 h.

**Seguridad industrial**, doctor César Ramírez Cavassa, del 6 al 22 de julio, de 18:00 a 21:00 h.

**Fundamentos básicos de mantenimiento industrial**, ingenieros Jesús Avila Espinoza y José Luis Velasco Flores, del 20 al 29 de julio, de 17:00 a 21:00 h.

**Círculos de calidad y control total de la calidad**, M en I Rubén Téllez Sánchez, del 20 al 31 de julio, de 18:00 a 21:00 h.

Los profesores de enseñanza media superior y superior interesados en participar podrán solicitar informes en los teléfonos 657-27-60, 650-63-22, o en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas del IPN: edificio de la Sección de Graduados, 2º piso, Té No. 950, colonia Granjas México.

## PARTICIPA LA UNAM EN LA "EXPORIENTA 87"

Por segunda vez consecutiva la UNAM, a través de su Dirección General de Orientación Vocacional, participa en la "Exporienta 87", con el propósito de incrementar la cobertura de su constructiva labor en pro de los estudiantes, orientándoles en la elección de metas profesionales y ocupacionales congruentes con sus características y las necesidades de nuestro país.

Las personas que visiten los locales 8 y 24 pueden informarse acerca de: los programas de estudio de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades, junto con sus terminales técnicas; las carreras técnicas; las 63 carreras que se imparten en el nivel superior; las oportunidades de estudio que se ofrecen a través del Sistema Universidad Abierta, y los diferentes posgrados que se pueden cursar en la Universidad Nacional Autónoma de México. Toda esta información es apoyada con materiales impresos (libros, folletos y carteles), exhibición de audiovisuales y conferencias.

De esta manera el público conoce la importancia de nuestra Casa de Estudios en los campos de la docencia, la investigación y la difusión de la cultura.

La "Exporienta 87" es organizada por el Sistema Nacional de Orientación Educativa (SNOE) y estará hasta el 15 de junio, en el Auditorio Nacional.



**Primer encuentro nacional de bibliotecas jurídicas.** Se llevará a cabo, organizado por la Facultad de Derecho, los días 21 y 22 de mayo en el Aula Magna Jacinto Pallares del plantel.

## Programa de video educación continua

**Mayo.** Horario: 11:00 a 12:00 y 17:00 a 18:00 h. Sede: Aula 4 de la FO.

**Lunes 18: Mesa redonda: Servicios de la Facultad de Odontología.**

**Martes 19: Aislamiento del campo operatorio.**

**Miércoles 20: Importancia del diagnóstico en endodoncia.**

**Jueves 21: Prostodoncia total y Referencias dentofaciales.**

**Viernes 22: Desinfección de la piel y Colocación de campos.**

**Lunes 25: Enfermedad parodontal.**

**Martes 26: Delineadores de cavidades y bases y Preparación y restauración clase I con amalgama.**

**Miércoles 27: Endodoncia preventiva y Aislamiento con dique de hule.**

**Jueves 28: Prótesis maxilofacial.**

**Viernes 29: Suturas y agujas y Operación.**

## ENCUENTRO SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR

**Miércoles 20.** Se analizarán las distintas filosofías de la enseñanza en el nivel medio superior. Se informará acerca de los programas de física dentro de los planes de estudio de las diferentes instituciones y el perfil del profesorado.

**Jueves 21.** Se realizarán sesiones de discusión acerca de los siguientes temas: Programas de estudio de física en el nivel medio superior. Componente experimental de la enseñanza de la física. Recursos didácticos. ¿Qué es saber física? Relación con otras disciplinas. El contexto del docente.

**Viernes 21.** Proposiciones y perspectivas de la enseñanza de la física en el nivel medio superior.

Dirigido a profesores que imparten la asignatura de física en el bachillerato.

Sede: Aula Justo Sierra: San Ildefonso No. 43, Centro. Horario: 9:00 a 20:00 h.

Organizan este encuentro la ENP y el CCH de la UNAM, la Escuela Preparatoria de la UAEM, la Dirección de Educación Media Superior del IPN, la Escuela Normal Superior y el Colegio de Bachilleres.

Informes en la ENP, al teléfono 687-68-58, extensión 221, y en el CCH, al 550-00-23.

## SEMINARIOS

**Servicios de extensión en instituciones de enseñanza e investigación**, doctor Juan Garza Ramos, 28 de mayo, 18:00, Aula Magna del Campo 1 de la FES Cuautitlán.

**Arqueología etnográfica**, del 20 de mayo a julio (miércoles), y **La evolución de la civilización prehispánica en la Cuenca del Valle de México** (viernes), del 22 de mayo a julio, ambos de 9:00 a 11:00 h, en la Sala de Juntas del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

**Regulación de la ATPasa de "rhodospirillum rubrum"**, por Mónica Montero Lomelí, mañana, 9:00 h, Sala de Juntas del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina.

**Anticuerpos a ribonucleoproteína ribosómica. Caracterización parcial del antígeno y prevalencia del anticuerpo en enfermedades reumáticas**, por José de Jesús Cortés Hermosillo, miércoles 20, 16:00 h, Aula de Posgrado de la Facultad de Medicina (1er. piso, edificio A).

**La Ley del IMSS y sus reglamentos**, 19 y 20 de mayo, 9:00 a 14:00 h. Expositor: licenciado José de la Fuente. Costo: \$50,000.00.

**Reexpresión de estados financieros por microcomputadoras**, 20 a 23 de mayo; miércoles 20 y viernes 22 de 16:00 a 21:00 y sábado 23 de 9:00 a 14:00 h. Expositor: M A Mario Alfonso Toledano y Castillo. Costo: \$60,000.00.

Informes y reservaciones en la División de Educación Continua de la FCyA: Liverpool No. 66, colonia Juárez, 06600, México, DF. Teléfonos 533-45-54, 525-61-42 y 533-16-17 al 19.

**Síntesis y caracterización de copolímeros acrílicos**, por la M en C Amelia Cruz, sala de conferencias del Instituto de Investigaciones en Materiales, 21 de mayo, 11:45 a las 13:00 h.

Mayores informes con los coordinadores: ingenieros Raymundo Suárez Vivas y/o Juan Manuel García León, al teléfono 550-52-15 al 20, extensiones 4744 o 4743.

**Organización campesina, abasto y alimentación**, organizado por la Coordinación de Extensión Académica de la Facultad de Economía de la UNAM y el Centro de Educación y Capacitación para los Trabajadores del Congreso del Trabajo, 21 y 28 de mayo, y 4 de junio, 18:00 a 20:00 h. Salón de Plenos del Congreso del Trabajo (7o. piso).

Informes en Ricardo Flores Magón No. 44, 5o. piso, colonia Guerrero, o en el teléfono 597-80-88.

**El estado actual de la seguridad e higiene en el trabajo en México**, 25 al 29 de mayo, de 9:00 a 13:00 h, Sala de Juntas "B": tercer piso, edificio "B", Facultad de Psicología.

Informes e inscripciones: cubículos 23 y 36 del edificio "B", tercer piso, y al teléfono 550-55-10.

Organizan la FP y el IMSS, dirigido al personal académico.



## COLOQUIOS

**Algoritmo para determinar costos óptimos y propiedades de convergencia**, por Laura Mendoza, miércoles 20, 18:00 h, salón 406, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas.

Informes en el Departamento de Matemáticas y Mecánica, teléfono 550-55-85.

**Psicología de la comunicación. Un campo abierto**

**Mayo**

**Martes 26**

11:00 a 13:00 h: **Inauguración. Presentación**, por Aurora Tovar Ramírez. **Dimensiones psicológicas de la comunicación**, por Adrián Medina Liberty. **Psicología del comunicador**, por Froylán López Narváez. **Poder y comunicación**, por José Remus Araico. **Psicología social, una visión crítica**, por Jaime de León.

18:00 a 20:00 h: **Psicología social como ciencia de la comunicación**, por Pablo Fernández Christlieb. **La función de la comunicación en el ser humano**, por Enrique Maorenzic. **El inconsciente en la comunicación humana**, por Armando Barriguete. **Lo cotidiano de lo imaginario**, por Carola García.

**Miércoles 27**

11:00 a 13:00 h: **El problema de creer y del saber en la comunicación**, por Rafael Reséndiz. **Psicología de la publicidad**, por Blanca Hoz. **Fundamentación simbólica inconsciente**, por Irene Herner. **Aspectos sociopsicológicos de la comunicación de la ciencia**, por María Luisa Rodríguez Sala.

18:00 a 20:00 h: **La solución de problemas a través de la observación**, por José Medina Pichardo. **Discursividad didáctica y cognición**, por Rocío Amador. **Discurso periodístico y comunicación persuasiva**, por Susana González Reyna. **Sociopsicología de la audiencia**, por Ana Cristina Covarrubias.

**Jueves 28**

11:00 a 13:00 h: **Comunicación interpersonal y masificación**, por Blanca Aguilar P. **Aspectos psicolingüísticos y sociales de la comunicación**, por Virginia López V. **Cultura y creatividad**, por Silvia Molina. **Comunicación: de lo individual a lo colectivo**, por Yolanda Rendón.

18:00 a 20:00 h: **Psicología amorosa en el cine contemporáneo**, por Andrés de Luna. **El saber del espectador en el filme Providencia**, por Gerardo Ojeda. **Exhibición de la película Providencia** (Francia).

Lugar: Sala Fernando Benítez Edificio "F".  
FCPyS.

## JORNADAS SOBRE UNIVERSIDAD ABIERTA

Se realizarán del 18 al 22 de mayo, en las instalaciones de la ENEP Izta-cala.

Enmarcadas en las actividades del XII Aniversario de la escuela.

### Lunes 18

10:00 h. Lugar: Aula Magna: **Inauguración**. Doctor José Narro Robles, secretario general de la UNAM, y M en C Arlette López Trujillo, directora de la ENEPI.

**Intervención musical:** Dúo de Guitarras Clásicas (Víctor Ruiz y Celso Camacho).

11:00 h. Lugar: Aula Magna. Mesa redonda **Crisis y cultura**. Ponentes: doctor Fausto Burgueño, maestro Olac Fuentes M. y doctores Hermann Bellinghausen y Carlos Sirvent G. Moderador: doctor Mario Cárdenas T.

16:00 h. Lugar: Aula Magna. **Jazz**, Grupo Hilario y Miky.

### Martes 19

11:00 h. Lugar: Aula Magna. Mesa redonda **Ambiente y cultura**. Ponentes: M en C Raúl Gío, arquitecto Alejandro Díaz C. y doctor Fermín Rivera Agüero. Moderador: M en C Ignacio Peñalosa.

16:00 h. Lugar: Aula Magna. **Espec-táculo poético musical**. Con Andrea Fernández y Esteban Escárcega.

### Miércoles 20

11:00 h. Lugar: Aula Magna: Mesa redonda **Investigación y cultura**. Ponentes: doctores José Sarukhán, Antonio Peña, Alejandra Jaidar y Mauricio Fourtes. Moderador: M en C Javier Flores.

16:00 h. Lugar: Aula Magna. **Música afroantillana**. Grupo Garabato.

### Jueves 21

11:00 h. Lugar: Aula Magna. Mesa redonda **La aportación universitaria al desarrollo de la cultura**. Ponentes: doctores Fernando Curiel y Arturo Azuela, y maestros Paco Ignacio Taibo y Andrés Ruiz. Moderador: doctor Francisco Hernández R.

16:00 h. Lugar: Aula Magna. **Música**. Grupo Firanda Pirerácuca.

### Viernes 22

13:00 h. Lugar: Gimnasio de la ENEP. **Ceremonia de entrega de diplomas y medallas al personal académico por antigüedad docente**.

## FORO PREPARATORIO PARA LA EVALUACION DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE ENFERMERIA

Aula Magna de la ENEO, del 18 al 22 de mayo.

### Programa:

#### Lunes 18

9:00 h. **Inauguración**.

9:30 h. **La atención a la salud en México y la formación de profesionales de enfermería**. Ponentes: ESP María Antonieta Silva L., y doctores Rolf Meiners y Enrique Ruelas B. Moderadora: licenciada Catalina Quesada Fox.

Martes 19, 9:00 h: **La práctica profesional de enfermería en la atención a la salud**. Ponentes: E en A María Guadalupe Suárez H., licenciada Lutecia Chacón, E en SP Yolanda Fuentes y licenciada Rosa María Nájera. Moderador: licenciado Severino Rubio.

Miércoles 20, 9:00 h: **Currículum y práctica profesional**. Ponentes: profesor Eduardo Remedi, licenciada Patricia Aristi R. y maestra Adelina Castañeda S. Moderador: licenciado Matías Martínez.

Jueves 21, 9:00 h. **Evaluación curricular**. Ponentes: licenciadas Alicia de Alba, Dora Elena Marín y Virginia Flores Llaguno, y maestra Rosario Díaz de Guzmán. Moderador: licenciado Francisco Regalado A.

Viernes 22, 9:00 h: **Experiencias en evaluación curricular en el área de la salud**. Ponentes: PE Evangelina Cardona, licenciada María Teresa Castro C. y doctora Fidela Luna B. Moderadora: licenciada María Blanca Ponce.

11:30 h. Clausura.

Informes e inscripciones en las instalaciones de la escuela: Camino Viejo a Xochimilco y Viaducto Tlalpan; teléfonos 655-23-32 y 655-63-52.

## PRIMER FORO DE SALUD MENTAL EN INSTITUCIONES UNIVERSITARIAS

Los días 2, 3, 4 y 5 de junio en el Auditorio José Vasconcelos del Centro de Enseñanza para Extranjeros.

Informes e inscripciones en el Centro de Servicios Psicológicos, Sótano del Edificio "C" de la Facultad de Psicología, teléfono 550-50-20.

**Campeonato universitario 1987 sobre ajedrez**. Coordinador: licenciado Luis M. Floresvillar. 22, 23 y 24 de mayo. 10:00 a 14:00 y 14:00 a 20:00 h. Centro de Ajedrez UNAM (frente a la Facultad de Odontología, en el estacionamiento para profesores).

Informes e inscripciones en la Dirección General de Extensión Académica, teléfonos 655-13-44 o 655-65-11, extensiones 7480 a 7484.

## III Encuentro nacional de historiadores

**Revolución y contrarrevolución** será el tema principal de este encuentro, a realizarse del 1º al 5 de junio, en el Instituto Cultural Cabañas, bajo los auspicios de la FFyL de la Universidad de Guadalajara.

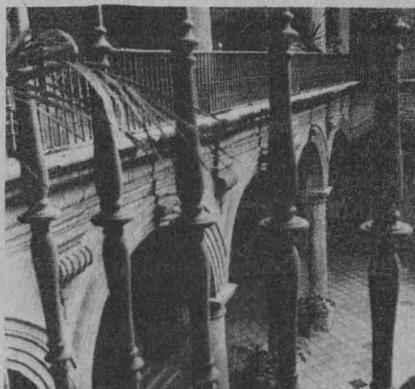
Informes con el profesor Juan Brom y el licenciado Juan Manuel de la Serna, teléfonos 554-32-40 y 554-37-35.

Organiza la Asociación de Historiadores Latinoamericanos y del Caribe, Sección México.

## Visitas guiadas

**Antigua Escuela de Medicina**, con el licenciado Eduardo Menache, jueves 21.

Informes e inscripciones en la Coordinación Cultural del Plantel 7 de la ENP: Calzada de la Viga N° 54, esquina Zoquipa.



**Plaza de Santo Domingo y Palacio de Medicina**. Dora Cecilia Aguilar. 30 de mayo.

Para mayor información comunicarse a la Dirección General de Extensión Académica: Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4o. piso; teléfonos 655-13-44 y 655-65-11, extensiones 7480 a 7484.

## II REUNION DE INVESTIGADORES UNIVERSITARIOS EN CONTAMINACION AMBIENTAL

Presentaciones en carteles y exposiciones orales. Mesas redondas y conferencias magistrales.

Informes con la doctora Teresa I. Fortoul, en la Unidad de Microscopia Electrónica de la Facultad de Medicina, al teléfono 550-57-36, y con la M en C Dalia Namihira, en la Unidad de Epidemiología, al 550-52-15, extensión 2178.

Límite de entrega de ponencias y trabajos: 3 de julio.

## BECAS PARA LICENCIATURA EN INGENIERIA

La General Electric Foundation ofrece un programa de becas para estudiantes mexicanos que deseen estudiar la Licenciatura en Ingeniería Mecánica, Electrónica, Eléctrica, Industrial y en Computación.

Para mayores informes, así como para la entrega de carta de presentación y solicitud, acudir a las oficinas de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad: Zona Administrativa Exterior, edificio D, planta baja (frente al CONACyT), de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 20.00 h.

Comentarios al informe anual del Banco de México. 19 de mayo. 11:00 h. Auditorio Principal de la Facultad de Economía, ubicado en el edificio principal de la misma. Participantes: Alejandro Montoya, Jesús Rivera, Enrique Quintana y José Luis Manzo. Moderador: Francisco Hernández. Organizan el Comité Editorial de la revista **Economía Informa** de la FE y el Area de Estado y Política Económica de la UAM Azcapotzalco.



## TALLERES

**Evaluación del proceso enseñanza-aprendizaje**, del 18 al 27 de mayo, 9:00 a 14:00 h.

Informes e inscripciones en el Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud: Presidente Carranza No. 162, Coyoacán; teléfonos 554-85-13, 554-55-79 y 554-65-72.

**Procesos de evaluación y Construcción de pruebas**, 18 a 22 de mayo.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios: lado sur de la Sala Nezahualcóyotl; teléfonos 655-13-44, extensión 7132.

## CHARLAS SOBRE SEXUALIDAD

La Dirección General de Servicios Médicos invita a los estudiantes universitarios y al público en general a la presentación de temas sobre sexualidad que se llevan a cabo semanalmente, los jueves a las 11:00 h, en el Aula del Centro Médico Universitario (a un lado de la Alberca Olímpica). Los temas son tratados por médicos especialistas y psicólogos.

## MESAS REDONDAS

**Iniciación de los festejos del Cinquentenario de las carreras de Física y Matemáticas.** Ponentes: doctores Fernando Alba Andrade, Alberto Barajas Celis, Carlos Graef Fernández y Alfonso A. Nápoles Gándara, el miércoles 27, 12:00 h, auditorio de la Facultad de Ciencias. *Dos acercamientos a la fotografía científica*

**Para una cámara, tres objetivos.** Participarán Enrique Cabrera: *La investigación*; Lawrence Castañares: *La divulgación*, y Sergio Martínez Sopeña: *La enseñanza*, martes 19.

**Imágenes de ovnis y monstruos en tela de juicio.** Participarán Iván Trujillo, Eduardo Monteverde y José de la Herrán, jueves 21.

Ambas en el Salón de Usos Múltiples de la Casa de la Cultura Licenciado Jesús Reyes Heróles: Francisco Sosa No. 202, Coyoacán, a partir de las 19:30 h, organizadas por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, en apoyo del **IV Concurso Nacional de Fotografía Científica.**

## AVISO

Se informa a las trabajadoras universitarias que tienen hijos en el Jardín de Niños de Ciudad Universi-

taria, que se llevará a cabo un programa de educación para la salud en el citado centro a las 9:00 h.

## Calendario

TEMA	NIÑOS		
	Primer grado	Segundo grado	Tercer grado
Informe general de trabajo y Enfermedades infectocontagiosas	Mayo 20	Mayo 21	Mayo 22
La familia y el manejo del niño enfermo	Junio 22	Junio 23	Junio 24
Prevención de accidentes y Bases de nutrición	Julio 28	Julio 29	Julio 30

## Alergias producidas

por...

(viene de la página 16)

La tercera fase estuvo dirigida a observar la repercusión que los hongos tenían en los pacientes. Se seleccionó a un grupo de niños y se encontró que un alto porcentaje presentaban alergias a diferentes tipos de hongos. Una vez identificado el hongo causante, a través de pruebas cutáneas específicas, se hizo el estudio de correlación de causa a efecto. Esto es, se buscó en el medio ambiente de las casas de los niños a la especie de hongo causante de su alergia. En un alto porcentaje de casos se correlacionaron estos hallazgos, por lo que el estudio podría dar la pauta para reducir los ataques de alergia en los niños, al eliminar las esporas de hongos presentes en sus domicilios.

"Actualmente estamos en la cuarta etapa, en la cual intentamos elaborar antígenos con estos hongos aislados, que son los causantes de las alergias", afirmó el Jefe del Departamento de Ecología Humana.

Sostuvo que las alergias producidas por hongos en la población infantil estudiada revelan que son un problema serio cuya magnitud se desconocía, más aún los posibles recursos para un tratamiento eficaz.

Aclaró que el hecho de que alguien sea alérgico a un determinado producto no es solamente un problema de exposición o de sobreexposición, ni tampoco de factores predisponentes o de oportunismo, sino que es un fenómeno de sensibilización que puede presentar cada individuo en particular.

### Diagnóstico y tratamiento difícil

En el caso de las alergias producidas por las esporas de hongos su diagnóstico y su tratamiento son problemáticas, ya que las esporas son partículas microscópicas que se encuentran en el medio ambiente sin que el individuo se percate de su presencia.

Las manifestaciones clínicas que comúnmente presenta un individuo alérgico a las esporas de hongos van desde tos, expectoración mucoide y blanquesina, hasta síntomas graves como espasmos laríngeos, tos persistente y en ocasiones hasta insuficien-

cia respiratoria. Todas dependen del grado de sensibilización del individuo y de la cantidad de esporas en contacto con él. Estas manifestaciones podrían indicar que se trata de una reacción alérgica cuando se presentan súbitamente, sin alguna causa aparente. □

## Cuatro exposiciones en...

(viene de la página 13)

Otra de las exposiciones montadas en el local de la ENAP en el Centro de la ciudad, la Academia de San Carlos, es la muestra pictórica del maestro José Salat, la cual consta de una selección de 29 óleos y una acuarela, que datan de 1979 a la fecha.

Salat se manifiesta por la vía de las abstracciones, las que, curiosamente, no dejan de ser evocativas. Con este afán intitula *Flores Negras* y la serie *Paisajes de Recuerdos*.

Su pintura se sustenta en los valores plásticos, en el juego de las formas, manejadas con una paleta extraordinariamente constreñida a voluntad, donde predominan negros y rojos muy puros.

Las obras de los primeros años de esta muestra son de pequeño formato y en ellas se perciben rasgos geométricos intencionalmente alterados, como para dejar atrás la rigidez de lo bien delineado. Posteriormente, integra trazos sueltos que le imprimen a su lenguaje un carácter más dinámico.

José Salat abstrae la esencia sensible de las estructuras y se considera a sí mismo un nostálgico que pinta. □

## La vida en Londres...

(viene de la página 14)

Descubrir la naturaleza del inglés como europeo o como "isleño" desde distintas perspectivas, da un carácter ensayístico al libro, que no se limita a los cartabones formales y tradicionales del género. El autor vacía la información por medio de las fuentes mismas, sean de carácter hemerográfico, iconográfico, bibliográfico, etcétera. Un ejemplo claro lo constituye el capítulo II de la segunda parte, "Inefable constancia de un verda-

dero (y estimulante) concurso literario", donde utiliza la fotocopia de una nota periodística titulada "The Young Writer of the year Competition 1972" en la que se informa de un concurso cuyo premio principal es un viaje a las islas Martinica o Guadalupe ("The romantic French colonial islands in the Caribbean"); 250 libras; la oportunidad de escribir en una revista; una máquina de escribir y una escultura ("which will be the Young Writer of Year Award"). El autor deja que la nota hable por sí misma y le otorga una significación contextual.

Desde el epígrafe —cita de *Viaje sentimental*— se nota el móvil de la obra: una compenetración afectiva con esa ciudad, de ahí que constantemente el autor se refiera a ella como "mi Londres". Los temas tratados evidencian las preferencias del autor; ocupan un sitio privilegiado en sus vivencias; suscitaban su interés especial y merecieron formar parte de la *Vida en Londres*. □

## Atención comunitaria...

(viene de la página 18)

El centro desde su creación, en 1981, hasta la fecha ha logrado cumplir sus objetivos centrales: ofrecer una alternativa de servicio de salud mental a zonas de escasos recursos; abrir un espacio para que los alumnos de la Facultad de Psicología tuvieran la posibilidad de practicar a través del servicio social, y generar conocimientos mediante la investigación. Asimismo, ha ofrecido asesorías y cursos de capacitación a especialistas del Sector Salud.

Para fortalecer los objetivos del centro, la administración del licenciado Gamiochipi —iniciada en marzo del presente año— se ha propuesto incrementar la intervención comunitaria, limitada por la gran demanda de servicio asistencial que ocupa a los diez psicólogos con los que cuenta el centro, y crear programas de educación para la salud tendientes a la prevención primaria, secundaria y terciaria.

El centro comunitario es un organismo dependiente de la Coordinación de Intercambio, Extensión y Servicios de la Facultad de Psicología. Se encuentra en avenida Tecacalo, manzana 21, lote 24, en la colonia Ruiz Cortines.

# IV CONCURSO NACIONAL DE

EL CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACION DE LA CIENCIA, de la UNAM, convoca al

## “IV Concurso Nacional de Fotografía Científica 1987”

Cuyo objetivo es fomentar la aplicación de la fotografía en los siguientes campos de la Ciencia: investigación, divulgación y enseñanza.



### JURADO

- El jurado está constituido por distinguidos miembros de la comunidad científica, conocedores de las diferentes aplicaciones de la fotografía dentro de sus especialidades.
- El jurado no presentará fotografías en el concurso.
- El fallo del jurado es inapelable.
- En el caso extremo de que el material no tenga la calidad que este concurso requiere, el jurado se verá obligado a declarar desiertos algunos premios.
- Los casos no previstos en esta Convocatoria serán resueltos por el jurado.

### PREMIOS

- 1. Cada una de las categorías mencionadas en las bases se premiará por separado.
- 2. Primer lugar: medalla de plata especialmente diseñada para el concurso.
- 3. Segundo lugar: medalla de bronce con el mismo diseño.
- 4. Tercer lugar: diploma especialmente diseñado para el concurso.
- 5. El jurado otorgará mención honorífica a los trabajos que a su juicio tengan un valor especial.

# fotografía científica

### BASES

1. Solo concursarán los trabajos que sean congruentes con los objetivos y las bases del presente concurso. Los trabajos que no se acepten se registrarán al finalizar el concurso.
2. Los trabajos deberán ser enviados por el autor, ser inéditos, haber sido tomados en la República Mexicana y por mexicanos.
3. Se puede concursar en dos categorías: Blanco y Negro y Color, cada una en sus dos modalidades: impresión y diapositiva. Los impresos se juzgarán como tales, pero se requiere de su original (diapositiva o negativo). Cada persona puede presentar hasta tres trabajos en cada categoría, que concursarán independientemente.
4. Cada impresión deberá ser el resultado de un solo negativo. Si el autor considera que para expresar la unidad lógica de su trabajo requiere de una secuencia, podrá hacerlo siempre y cuando no sea de más de 6 fotografías. La secuencia deberá venir montada de acuerdo con el punto 6.
5. Cada concursante deberá enviar su trabajo bajo un soloseudónimo, anexando en un sobre cerrado su nombre, dirección, teléfono y actividad principal.

6. Las ampliaciones deberán medir 20 x 25 cm (8 x 10 pulgadas) sin márgenes, montarse en cartulina ilustración color neutro de tamaño 40 x 50 cm y cubrirse con papel albanense para su protección. En la parte de atrás de la cartulina, o en la montura de cada transparencia, deberá ponerse elseudónimo del autor, el nombre de la foto y el número si se trata de una secuencia.
7. Cada impresión debe acompañarse del negativo original. Todos los trabajos deben llevar una explicación (de una cuartilla como máximo) sobre la utilidad e importancia del mismo en los campos de investigación, divulgación o enseñanza, así como de una breve explicación sobre la técnica fotográfica utilizada.
8. Los trabajos que lo ameriten serán expuestos en la Casa del Lago de la UNAM, del 8 de agosto al 6 de septiembre del presente año.
9. Las transparencias premiadas y todas aquellas que a juicio del jurado lo ameriten, serán copiadas en papel para su exposición, aclarando que se trata de una reproducción del original.
10. Al término de la exposición la UNAM devolverá, en las oficinas del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, los negativos y las diapositivas recibidas. Los participantes de provincia deben especificar adónde se regresará su material.

11. Los negativos del material seleccionado por el jurado para su publicación, serán devueltos al término de la misma.

Las impresiones Blanco y Negro o Color y las impresiones de las diapositivas pasarán a ser propiedad de la UNAM, que se reserva el derecho para exhibirlas dándole crédito a su autor.

12. La decisión del jurado se dará a conocer el 8 de agosto en la Casa del Lago de la UNAM y el mismo día se entregarán los premios durante la inauguración de la exposición.

13. Los trabajos pueden enviarse por correo certificado, con sello postal fechado antes del 30 de junio a:

Concurso Nacional de Fotografía Científica  
Apdo. Postal No. 70-487  
04510 México, D. F.

o entregarse personalmente en las oficinas del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, con la misma fecha límite.

Melchor Ocampo No. 288  
Col. Coyacán  
04000 México, D. F.

De lunes a viernes de las 10:00 a las 14:00 y de las 16:00 a las 19:00 horas.



Universidad Nacional  
Autónoma de  
México

---

**COMISION MIXTA DE ESCALAFON.**

---

**CONVOCATORIA**

**AL PERSONAL  
ADMINISTRATIVO  
DE BASE DE  
LA UNAM**

En virtud de encontrarse vacantes definitivas diversas plazas, y con fundamento en lo dispuesto por la Cláusula 91, inciso d), del Contrato Colectivo de Trabajo en vigor, la Comisión Mixta de Escalafón convoca al personal administrativo para que ejerzan sus derechos y se inscriban del 18 al 25 de mayo, inclusive, del presente año, para concursar por la siguientes plazas:

### ANALISTA

ENEP Zaragoza (Campo 1)      Plaza ET01-25255-34      \$195,248.00      Jornada \*

### REQUISITOS

- a) Constancia de haber cubierto el 50% del total de créditos de la licenciatura.
- b) Requiere 2 años de experiencia.
- c) Examen teórico y práctico del área.
- d) Saber manejar equipo técnico del área.

### FUNCIONES

- a) Recopilar, analizar e interpretar información para diseñar sistemas y procedimientos.
- b) Elaborar manuales, fluxogramas, diagramas, organigramas, artículos, ensayos, temas, cédulas y reseñas.
- c) Proponer nuevos métodos y programas de trabajo.
- d) Entrevistar a personas para localizar fuentes de información.
- e) Registrar y clasificar información.
- f) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

### DIBUJANTE

Dir. Gral. Serv. Soc. e Int.      Plaza ET10-35105-39      \$170,648.00      Jornada \*\*

### REQUISITOS

- a) Carrera técnica o subprofesional en campos especializados con duración no mayor de 3 años; estudios a nivel licenciatura (menos del 75% del total de créditos).
- b) Requiere un año de experiencia.
- c) Examen teórico y práctico de dibujo.
- d) Saber manejar equipo técnico como: plantillas, leroy, escuadras y demás que se utilizan en el área.

### FUNCIONES

- a) Presentar croquis y proyectos para la realización de trabajos.
- b) Interpretar instrucciones y sugerir formas de presentación.
- c) Elaborar planos, diagramas, gráficas, colorear, entintar, calcar o reproducir utilizando perspectivas, escalas, punto de fuga y otras técnicas.
- d) Ilustrar material didáctico.
- e) Realizar dibujos de caracteres técnicos o publicitarios.
- f) Solicitar y controlar los materiales que requieran para la ejecución de su trabajo.
- g) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

**TECNICO EN ELECTRONICA**

Dir. Gral. Serv. Cómput. para la Admón. Plaza ET43-44882-88 \$170,648.00 Jornada \*

**REQUISITOS**

- Bachillerato terminado y carrera técnica del área o 50 % de los créditos de la carrera profesional del área.
- Comprobante de 2 años de experiencia en puesto similar.
- Saber manejar equipo técnico como: multímetros, osciloscopios, fuentes de poder, voltímetros, generador de señales, cautín, taladro, etcétera.
- Examen teórico y práctico del área.

**FUNCIONES**

- Proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo a los diversos equipos y aparatos electrónicos.
- Interpretar diagramas de circuitos eléctricos y electrónicos.
- Construir y ensamblar chasises y circuitos impresos.
- Colaborar en la reproducción de todo tipo de aparatos electrónicos con apoyo de los diagramas esquemáticos de su configuración y manuales de funcionamiento.
- Preparar, seleccionar y montar componentes eléctricos y electrónicos, tanto en chasises como en circuitos impresos.
- Elaborar el arnés del cableado adecuado y montar y conectar al chasis y a los diversos componentes del aparato.
- Realizar pruebas de funcionamiento preliminar a diversos componentes antes de montar, como son: circuitos impresos, transistores, relevadores, etcétera, así como las pruebas finales a los equipos reparados.
- Investigar información técnica de funcionamiento y conformación electrónica de aquellos aparatos o equipos especializados.
- Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

**AUXILIAR DE SERVICIOS GEOFISICOS**

Instituto de Geofísica Plaza ET05-05119-66 \$163,148.00 Jornada \*

**REQUISITOS**

- Constancia de haber cubierto el 50 % del total de créditos de licenciatura en áreas de Geografía o Física.
- Requiere 1 año de experiencia.
- Examen teórico y práctico del área.
- Saber manejar equipo científico como: sismógrafo, mareógrafo, radio comunicador y similares.

**FUNCIONES**

- Tomar mediciones de los movimientos telúricos, marejadas, vientos y temperatura ambiental con la utilización de aparatos científicos.
- Auxiliar en estudios del origen de los glaciales y volcanes.
- Vigilar el buen estado del equipo técnico y científico.
- Solicitar y controlar los materiales que se requieran.
- Operar el radiocomunicador.
- Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

**JEFE DE SECCION**

Inst. de Matemáticas	(Depto. Técnico)	Plaza A05-06034-87	\$163,148.00	Jornada **
Fac. de Medicina	(Serv. Escolar)	Plaza A05-12548-86	\$163,148.00	Jornada **
Fac. de Arquitectura	(Div. Est. Posg.)	Plaza A05-18968-02	\$163,148.00	Jornada *
Dir. Gral. de Personal	(Cont. Asisten.)	Plaza A05-42599-01	\$163,148.00	Jornada *

### REQUISITOS

- a) Preparatoria o vocacional.
- b) Requiere 1 año de experiencia.
- c) Exámenes teóricos y prácticos del área.
- d) Saber manejar equipo técnico como máquina de escribir, sumadoras, calculadoras y similares.

### FUNCIONES

- a) Coordinar y supervisar las labores asignadas al personal a su cargo y presentar informes periódicos.
- b) Elaborar, diseñar, implantar y actualizar formatos de control interno.
- c) Solicitar oportunamente los servicios de mantenimiento.
- d) Ejecutar los programas de trabajo de su área y oficina de adscripción.
- e) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

### LABORATORISTA

Inst. de Biología	Plaza ET17-04248-60	\$163,148.00	Jornada *
-------------------	---------------------	--------------	-----------

### REQUISITOS

- a) Carrera técnica o subprofesional en campos especializados con duración no mayor de 3 años; estudios a nivel licenciatura (menos del 75% del total de créditos).
- b) Requiere 1 año de experiencia y conocimientos básicos de las áreas de Biología, Química y Física.
- c) Exámenes teórico y práctico.
- d) Saber manejar equipo técnico y científico como: microscopios, balanza analítica, potenciómetros, colorímetros, espectrógrafos, centrífuga e instrumental de laboratorio.

### FUNCIONES

- a) Preparar y auxiliar en la conservación de mezclas, cultivos, muestras, reactivos, soluciones, semillas, material esterilizado y demás sustancias afines a la práctica que le sean solicitadas.
- b) Preparar, proporcionar y controlar materiales, sustancias, animales, instrumentos y equipo necesario para la realización de las prácticas y/o experimentos.
- c) Tomar muestreos y realizar el análisis correspondiente de productos biológicos, químicos, tejido animal, sanguíneas, etcétera, y registrar las constantes fisiológicas de las diferentes especies necesarias para el desarrollo de prácticas y/o experimentos.
- d) Alimentar, limpiar y proporcionar medicamentos a los animales para experimentación.
- e) Auxiliar en las labores de selección, sexado, apareamiento, reproducción y destete de los animales del bioterio y efectuar las labores de preparación de los mismos para experimentación.
- f) Atender, orientar y auxiliar a los alumnos y profesores sobre aspectos concernientes al equipo y/o sustancias durante el desarrollo de prácticas y vigilar que se cumplan las medidas de seguridad establecidas.
- g) Realizar las operaciones físicas, químicas y similares, tales como pesar, medir, mezclar, disolver, destilar, filtrar, esterilizar y transvasar, que se requieran en el ejercicio de la práctica y/o experimento.
- h) Solicitar y controlar materiales y equipo que requiera para la realización de su trabajo.
- i) Catalogar, acomodar y resguardar adecuadamente los materiales, sustancias, animales, aparatos, equipo e instrumental asignados al laboratorio.
- j) Realizar y controlar inventarios de material, sustancias y equipo, reportar los servicios de mantenimiento y reparación que se requieran.
- k) Efectuar la limpieza y vigilar el buen estado del material, equipo, instrumentos y aparatos del laboratorio y controlar el acceso al mismo.
- l) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

**PROGRAMADOR**

CELE Plaza ET25-20075-73 \$163,148.00 Jornada \*

**REQUISITOS**

- a) Preparatoria o vocacional.
- b) Requiere 1 año de experiencia.
- c) Exámenes teórico y práctico del área.
- d) Saber manejar equipo electrónico como: computadoras, perforadoras, terminales y similares.

**FUNCIONES**

- a) Elaborar programas y documentación de apoyo para procesar información en computadoras.
- b) Elaborar diagramas de flujo de los programas.
- c) Diseñar formatos de presentación de la información.
- d) Realizar pruebas del programa, hacer correcciones y ajustes.
- e) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

**TECNICO**

Fac. Ingeniería (Imp. Encuader.)	Plaza ET29-11611-08	\$163,148.00	Jornada *
Fac. Med. Vet. y Zoot. Rancho Cuatro Milpas	Plaza ET29-16004-16	\$163,148.00	Jornada *
Radio UNAM (Redactor)	Plaza ET29-37249-81	\$163,148.00	Jornada *
D.G. Admón, R. Cul. Rec. Dep.	Plaza ET29-44578-71	\$163,148.00	Jornada 16 a 22 M. a D.

**REQUISITOS**

- a) Carrera técnica o subprofesional en campos especializados con duración no mayor de tres años; estudios a nivel licenciatura (menos del 75% del total de créditos).
- b) Requiere 2 años de experiencia.
- c) Examen teórico y práctico del área.
- d) Saber manejar equipo técnico del área.

**FUNCIONES**

- a) Colaborar en el control técnico de producción, instalación y restauración de materiales, aparatos, máquinas, equipos e instalaciones.
- b) Proporcionar instrucciones de carácter técnico para el manejo de equipo y materiales.
- c) Seleccionar, instalar, operar y verificar el funcionamiento de equipos, aparatos e instalaciones.
- d) Proporcionar mantenimiento a las instalaciones y equipo y efectuar reparaciones menores.
- e) Solicitar y controlar los materiales, herramientas y equipos que requiera para la ejecución de su trabajo.
- f) Tomar registros de acuerdo a las técnicas establecidas para su posterior interpretación.
- g) Elaborar reportes, requisiciones, presupuestos y/o programas.
- h) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

**BIBLIOTECARIO**

Fac. de Economía Plaza ET06-18255-05 \$156,048.00 Jornada \*\*

**REQUISITOS**

- a) Preparatoria terminada y estudios técnicos de biblioteconomía o constancia de conocimientos de las funciones o curso de capacitación.
- b) Seis meses en puesto similar.
- c) Examen teórico del área.
- d) Saber manejar equipo técnico como: máquina de escribir, pirógrafo y similares que se requieran para la realización de su trabajo.

**FUNCIONES**

- a) Recibir, registrar, colocar y localizar oportunamente los libros y otras publicaciones.
- b) Proporcionar servicio de préstamo de libros y otras publicaciones.
- c) Llevar a cabo el proceso de marcaje.
- d) Elaborar y mantener el inventario de la biblioteca y presentar estadísticas de servicios.
- e) Proporcionar orientación e información relativa al uso de las bibliotecas.
- f) Verificar que los libros y otras publicaciones no estén mutilados o dañados al entregarlos y recibirlos.
- g) Reportar y relacionar libros y publicaciones que se encuentren deteriorados o mutilados para que se proceda a su restauración.
- h) Elaborar tarjetas y credenciales para préstamos de libros.
- i) Recibir, revisar y controlar credencial y boleta de préstamo debidamente requisitada.
- j) Solicitar y controlar los materiales que requiera para la ejecución de su trabajo.
- k) Responsabilizarse de la guarda y custodia de los libros, revistas y otras publicaciones de la biblioteca.
- l) Elaborar y mantener al día catálogos alfabéticos, geográficos, numéricos, onomásticos y otros libros, revistas, periódicos y otras publicaciones.
- m) Elaborar índices, guías, fichas bibliotecarias y microfilmes.
- n) Relacionar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

**FOTOGRAFO**

CCH Azcapotzalco

Plaza ET13-29718-74

\$156,048.00

Jornada \*\*

**REQUISITOS**

- a) Carrera técnica después de la secundaria.
- b) Requiere 1 año de experiencia.
- c) Examen teórico y práctico del área.
- d) Saber manejar equipo técnico como: cámara, lentes, amplificadores y otros necesarios para realizar su trabajo.

**FUNCIONES**

- a) Tomar, revelar, imprimir, ampliar, duplicar y retocar material fotográfico.
- b) Mantener en buen estado el equipo.
- c) Solicitar oportunamente los servicios de reparación y mantenimiento.
- d) Vigilar el buen estado y uso adecuado del equipo a su cargo.
- e) Solicitar y controlar el material que requiera para la ejecución de su trabajo.
- f) Microfilmear publicaciones en bibliotecas y hemerotecas.
- g) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

**OPERADOR DE APARATOS AUDIOVISUALES**

Esc. Nat. Prep. No. 8.

Plaza ET40-28561-02

\$156,048.00

Jornada \*\*

### REQUISITOS

- a) Bachillerato terminado o constancia de carrera técnica en el área a que se refiere el puesto.
- b) Comprobante de seis meses de experiencia en las actividades del puesto.
- c) Examen teórico y práctico del área.
- d) Saber manejar equipo y material técnico del área.

### FUNCIONES

- a) Operar equipo audiovisual del tipo de proyectores de cine 8 mm, super 8 mm, 16 mm y 35 mm; retroproyectores de cuerpos opacos y acetatos; videocassetteras 1/2", 3/4" y 1"; grabadoras de carrete abierto y de cassette; equipo de circuito cerrado de TV; proyectores de carrusel; proyectores de filminas y transparencias; proyectores visor; amplificadores, tornamesas, micrófonos, bocinas, mesa de control y cámara de TV portátil.
- b) Colaborar en la producción del material audiovisual.
- c) Revisar y realizar las reparaciones necesarias al material filmico antes y después de cada proyección, ya sea en proyector de cine, proyector de filminas, proyector de transparencias y/o videocassettera.
- d) Vigilar constantemente la proyección del material filmico y/o didáctico con el objeto de solucionar cualquier falla que pueda presentarse durante su proyección.
- e) Realizar grabaciones en vivo, transfers, diaporamas y aquel material audiovisual que le sea requerido por su jefe inmediato, utilizando el equipo y material que sea necesario para su cumplimiento.
- f) Seleccionar, trasladar, instalar y operar equipo audiovisual en el lugar que le sea requerido por su jefe inmediato.
- g) Proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo menor al equipo a su cargo.
- h) Controlar el préstamo y resguardo del equipo audiovisual a su cargo.
- i) Proporcionar asesoría a usuarios en general, en el manejo y cuidado del material y equipo audiovisual.
- j) Solicitar a su jefe inmediato el material necesario para el desarrollo de su trabajo.
- k) Vigilar y controlar el acceso a las aulas y cabinas de proyección.
- l) Reportar a su jefe inmediato cualquier desperfecto o anomalía en el equipo y/o material de trabajo.
- m) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

### AUXILIAR DE CONTABILIDAD

Inst. Fisiol. Celular	Plaza A13-03604-65	\$153,048.00	Jornada *
Dir. Gral. Fom. Edit.	Plaza A13-37548-41	\$153,048.00	Jornada *
Dir. Gral. Cont. Inf.	Plaza A13-44086-68	\$153,048.00	Jornada **

### REQUISITOS

- a) Carrera técnica o subprofesional en campos especializados con duración no mayor de 3 años; estudios a nivel licenciatura (menos del 75% del total de créditos).
- b) Requiere 6 meses de experiencia.
- c) Examen teórico y práctico de contabilidad.
- d) Saber manejar equipo técnico como: sumadora, calculadora y similares.

### FUNCIONES

- a) Elaborar y registrar pólizas de diario, ingresos y egresos.
- b) Registrar en libros contables las operaciones correspondientes.
- c) Verificar y clasificar cheques, facturas, compras.
- d) Organizar y glosar los documentos de gastos y elaborar relaciones de los mismos.
- e) Efectuar conciliaciones bancarias y presupuestales.
- f) Auxiliar en la elaboración de proyectos de presupuesto y estados financieros.
- g) Checar, analizar y separar por cuentas los documentos contables que le turnen.
- h) Tramitar y preparar documentación para el pago de proveedores.
- i) Llevar el control de cuentas colectivas.
- j) Hacer traspasos y ajustes a las cuentas correspondientes.
- k) Ayudar al levantamiento de inventarios y a la elaboración de las declaraciones finales para pago de impuestos.
- l) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

### OFICIAL ELECTRICISTA

Fac. de Química

ET20-14572-01 \$147,048.00

Jornada \*

#### REQUISITOS

- a) Secundaria y carrera técnica de electricidad.
- b) Un año en puesto similar.
- c) Exámenes teóricos y prácticos del área.
- d) Saber manejar equipo técnico como: probador de corriente, voltímetro, pinzas, desarmador, martillo, amperímetro y similares.

#### FUNCIONES

- a) Interpretar planos, diagramas y proyectos e instalar alumbrado y energía eléctrica, de acuerdo a las especificaciones de los mismos.
- b) Instalar y reparar líneas eléctricas, aéreas y subterráneas de alta y baja tensión; equipos de ventilación y de calefacción.
- c) Proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas de alumbrado y energía eléctrica.
- d) Instalar cableado y reparar conductores, tableros de conexión, cajas de fusibles, conmutadores, arrancadores y equipos de control, puntos de luz y energía sólida y demás partes de los sistemas eléctricos, tanto de alta como de baja tensión, en sistemas monofásicos o trifásicos.
- e) Ranurar muros y entubar conforme a planos; salidas de centros, apagadores y contactos.
- f) Operar y proporcionar mantenimiento a plantas generadoras de emergencia.
- g) Efectuar reparaciones a equipos especiales.
- h) Operar subestaciones reductoras y de distribución de cualquier tipo.
- i) Elaborar planos y diagramas de instalaciones eléctricas que no excedan de 5 kw.
- j) Orientar, auxiliar y vigilar al personal en el trabajo que realiza.
- k) Distribuir y coordinar los trabajos encomendados supervisando su ejecución.
- l) Solicitar y controlar el uso de la herramienta, equipos y materiales que les sean proporcionados para la ejecución del trabajo.
- m) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

### ELECTRICISTA

Inst. de Ingeniería  
Esc. Nal. Prep. No. 5

Plaza 005-06661-78  
Plaza 005-27599-46

\$147,048.00  
\$147,048.00

Jornada \*  
Jornada \*

#### REQUISITOS

- a) Estudios técnicos con primaria terminada.
- b) Requiere 1 año de experiencia.
- c) Examen práctico de electricidad.
- d) Saber manejar herramienta como: pinzas, desarmador, martillo, amperímetro, voltímetro, probador de corriente, taladros y las demás necesarias para la realización de su trabajo.

#### FUNCIONES

- a) Instalar sistemas de alumbrado de acuerdo al plano respectivo.
- b) Proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas de alumbrado y energía eléctrica.
- c) Ajustar, reparar y mantener en buen estado aparatos y equipo eléctrico.
- d) Vigilar el buen estado y uso adecuado de la herramienta a su cargo.
- e) Cuidar de la limpieza y el orden en su lugar de trabajo.
- f) Solicitar y controlar los materiales que requiera para la ejecución de su trabajo.
- g) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

**PRENSISTA**

ENEP Zaragoza

Plaza ET24-25500-12

\$146,548.00

Jornada \*

**REQUISITOS**

- a) Primaria terminada y comprobante de estudios técnicos en operación de prensas.
- b) Comprobante de un año de experiencia en las actividades del puesto.
- c) Exámenes teórico y práctico del área.
- d) Saber manejar maquinaria y herramientas como: prensas automáticas y mecánicas, llaves españolas, llaves de estrías, desarmadores, pinzas y demás necesarios para la realización de su trabajo.

**FUNCIONES**

- a) Operar máquinas de prensa (mecánica o automática) para la impresión de textos, portadas, ilustraciones, clichés, carteles, dibujos, etcétera, de acuerdo a las especificaciones de la orden de trabajo.
- b) Preparar el enrame de páginas y ajustar la imposición de las planas de la rama, conforme a las especificaciones requeridas, de tal forma que una vez impresos y doblados los pliegos aparezcan en orden progresivo correcto.
- c) Preparar y ajustar la prensa para obtener una adecuada impresión, realizando las operaciones físicas necesarias tales como: nivelar los cilindros; regular la presión; alimentar el depósito y regular el paso de la tinta; nivelar calza; y fijar la superficie de impresión; ajustar la mesa receptora, etcétera.
- d) Vigilar y mantener en óptimas condiciones el funcionamiento de la prensa, realizando las operaciones físicas necesarias tales como: alimentar de papel a la máquina y supervisar su paso adecuado; verificar el batido y nivel de tinta, marcar el contador de tiraje; verificar la limpieza y lubricación de la prensa; supervisar la calidad de la impresión, etcétera.
- e) Obtener las pruebas de impresión.
- f) Apilar los pliegos de impresión obtenidos y asentar los registros de control y seguimiento de la orden de trabajo.
- g) Efectuar la igualación y preparación de tintas especiales.
- h) Proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo a la prensa, en caso de daños mayores solicitar los servicios de mantenimiento requerido.
- i) Solicitar y controlar los materiales que requiera para la ejecución de su trabajo.
- j) Formular y entregar los informes requeridos por su jefe inmediato para el control y seguimiento de las ordenes de trabajo.
- k) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores

**PLOMERO**

ENEP Iztacala

Plaza 012-22740-39

\$144,348.00

Jornada \*

**REQUISITOS**

- a) Primaria terminada, con estudios técnicos.
- b) Seis meses en puesto similar.
- c) Examen práctico del área.
- d) Saber manejar equipo y herramienta como: desarmador, llaves, pinzas, tarraja, soplete, ségueta, cincel y demás necesarios para la realización de su trabajo.

**FUNCIONES**

- a) Hacer todo tipo de instalaciones neumáticas, hidráulicas y de gas.
- b) Instalar, reparar y/o modificar tuberías de fierro fundido, acero, PVC, galvanizado, cobre y otros.
- c) Instalar tazas sanitarias, mingitorios, lavabos, regaderas, vertederos, filtros de agua, reguladores de gas, válvulas medidores, fluxómetros, calentadores, llaves y otras instalaciones similares.
- d) Realizar limpieza de drenajes, rejillas y registros.
- e) Vigilar el buen estado y uso adecuado de la herramienta a su cargo.

- f) Cuidar de la limpieza y orden en su lugar de trabajo.
- g) Solicitar y controlar los materiales que se requieran para la ejecución de su trabajo.
- h) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

### ARCHIVISTA

Inst. de Geofísica	Plaza A12-05049-37	\$143,548.00	Jornada *
FES Cuautitlán	Plaza A12-20484-60	\$143,548.00	Jornada *
Coord. Gral. de Est. Posg.	Plaza A12-32668-70	\$143,548.00	Jornada *

### REQUISITOS

- a) Carrera comercial o técnica después de la secundaria.
- b) Requiere 3 meses de experiencia o de entrenamiento de práctica.
- c) Examen teórico y práctico del área.
- d) Saber manejar material y equipo de oficina como: máquina de escribir, perforadora, foliador y similares.

### FUNCIONES

- a) Recibir, ordenar, clasificar y archivar la documentación.
- b) Abrir expedientes, rotularlos, clasificarlos y archivarlos.
- c) Proporcionar expedientes al personal autorizado y llevar un registro de expedientes prestados.
- d) Analizar y actualizar catálogos y verificar que expedientes y catálogos estén integrados correctamente.
- e) Coser, foliar, restaurar expedientes o documentos deteriorados.
- f) Participar en procesos de microfilmación de archivo.
- g) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

### SECRETARIO

Inst. Invest. Antropológicas	A09-02482-44	\$140,848.00	Jornada *
Instituto de Física	A09-04704-92	\$140,848.00	Jornada *
ENEP Acatlán	A09-22096-01	\$140,848.00	Jornada *
ENEP Acatlán	A09-21686-87	\$140,848.00	Jornada **
Coord. del CCH	A09-29126-31	\$140,848.00	Jornada **
CCH Sur	A09-31388-87	\$140,848.00	Jornada **
Dir. Gral. Inc. y Rev. Est.	A09-43317-82	\$140,848.00	Jornada **
D. G. Ser. Cóm. Admón.	A09-44799-65	\$140,848.00	Jornada **

### REQUISITOS

- a) Primaria y carrera comercial terminadas.
- b) Seis meses en puesto similar.
- c) Tomar en taquigrafía un mínimo de 70 palabras por minuto.
- d) Escribir a un ritmo de 235 golpes por minuto.
- e) Exámenes teóricos y prácticos del área.
- f) Saber manejar equipo como: máquina de escribir mecánica y eléctrica.

### FUNCIONES

- a) Tomar dictados en taquigrafía y transcribirlos a máquina con fidelidad, ortografía y limpieza.
- b) Reproducir a máquina con ortografía y limpieza escritos, impresos o grabaciones.
- c) Elaborar, revisar, seleccionar, enviar, recibir, registrar, distribuir y archivar correspondencia y otra documentación.

- d) Efectuar y atender llamadas telefónicas.
- e) Programar citas, acuerdos y entrevistas para integrar la agenda de compromisos.
- f) Colaborar en la redacción, atender indicaciones y utilizar su criterio para la presentación de los escritos.
- g) Proporcionar orientación e información al público cuando se requiera, previa autorización.
- h) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

### OPERADOR DE MAQUINA REGISTRADORA

ENEP Acatlán	Plaza A07-21635-52	\$140,348.00	Jornada **
Dir. Gral. de Finanzas	Plaza A07-44294-65	\$140,348.00	Jornada *

#### REQUISITOS

- a) Secundaria.
- b) Requiere 6 meses de experiencia.
- c) Exámenes teóricos y prácticos del área.
- d) Saber manejar equipo técnico como: máquina registradora.

#### FUNCIONES

- a) Recibir de su jefe inmediato el fondo para el inicio de sus operaciones.
- b) Limpiar la caja registradora.
- c) Efectuar el cobro de los artículos, publicaciones, fotocopia, material didáctico, inscripciones, multas a usuarios, etcétera.
- d) Verificar la cantidad recibida, devolver el cambio y entregar el recibo correspondiente, con buena atención hacia el público y haciendo las aclaraciones pertinentes.
- e) Solicitar, en su caso, la verificación de los precios.
- f) Efectuar el corte de caja.
- g) Entregar a su jefe inmediato el dinero después del corte de caja, e informarle sobre cualquier anomalía.
- h) Presentar la documentación que le sea solicitada en los casos en que sean realizados arquezos de caja.
- i) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

### AUXILIAR DE GUARDERIA

Dir. Gral. de Personal (CENDI CU)	Plaza ET04-42338-19	\$140,048.00	Jornada **
-----------------------------------	---------------------	--------------	------------

#### REQUISITOS

- a) Secundaria.
- b) Requiere 1 año de experiencia.
- c) Examen teórico del área.
- d) Utilizar equipo y materiales que requiera en la realización de su trabajo.

#### FUNCIONES

- a) Recibir, vigilar, entregar y proporcionar atención a los niños cuidando de su higiene, alimentación y seguridad.
- b) Auxiliar a las niñeras y educadoras en la realización de sus labores.
- c) Vigilar la entrada y salida de los menores, y cuidarlos cuando estén participando en los juegos.
- d) Cambiarlos de ropa y alimentarlos en caso necesario.
- e) Dar aviso inmediatamente a quien corresponda de accidentes o síntomas de enfermedad que se detecten.
- f) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

### AUXILIAR DE ENFERMERA

ENEP Iztacala	Plaza ET03-23296-68	\$140,048.00	Jornada **
ENEP Iztacala (Molinito)	Plaza ET03-23315-62	\$140,048.00	Jornada **
Dir. Gral. Personal (CENDI CU)	Plaza ET03-42203-38	\$140,048.00	Jornada **

### REQUISITOS

- Carrera técnica después de la secundaria.
- Requiere 2 años de experiencia.
- Examen teórico y práctico de enfermería.
- Saber manejar equipo especializado como: básculas, jeringas, baumanómetros, estetoscopio y similares.

### FUNCIONES

- Ayudar al personal médico y de enfermería en la atención de pacientes.
- Preparar a los pacientes para exploración, realizar somatometrías y/o antropometrías, tomar signos vitales y registrarlos en el expediente.
- Tomar muestras de sangre, aplicar sondas y premédica enfermos, puede administrar medicamentos y vigilar su periodicidad de aplicación bajo la supervisión de la enfermera.
- Preparar material y equipo de curación.
- Solicitar y recoger expedientes, placas radiológicas y otros documentos de los pacientes y devolverlos al lugar que corresponda.
- Efectuar curaciones menores, asepsias y aplicar inyecciones, sueros o transfusiones bajo prescripción médica y supervisión de la enfermera.
- Lavar y esterilizar equipo médico quirúrgico y guardarlo, vigilando su buen estado.
- Solicitar oportunamente el material que requiera para la ejecución de su trabajo.
- Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

### MULTICOPISTA

Hemeroteca Nacional	Plaza A11-01175-40	\$140,048.00	Jornada *
Inst. de Geografía	Plaza A11-05272-88	\$140,048.00	Jornada *
Facultad de Química	Plaza A11-14602-32	\$140,048.00	Jornada *
Facultad de Economía	Plaza A11-18473-09	\$140,048.00	Jornada **
ENEP Iztacala	Plaza A11-22689-74	\$140,048.00	Jornada **
ENEP Aragón	Plaza A11-23901-25	\$140,048.00	Jornada **
Dir. Gral. de la Esc. Nal. Prep.	Plaza A11-26082-82	\$140,048.00	Jornada *
CCH Sur	Plaza A11-31398-84	\$140,048.00	Jornada *
Dir. Gral. Incor. y Rev. Est.	Plaza A11-33449-23	\$140,048.00	Jornada *
CELE	Plaza A11-20045-72	\$140,048.00	Jornada **
FES Cuautitlán	Plaza A11-20476-23	\$140,048.00	Jornada **

### REQUISITOS

- Secundaria terminada y estudios técnicos en el manejo de equipo de impresión y reproducción.
- Seis meses en puesto similar.
- Examen práctico de manejo de equipo de impresión y reproducción.
- Saber manejar equipo técnico como: fotocopidora, mimeógrafo, prensa de pie, dobladora, matricador y similares.

### FUNCIONES

- Reproducir todo tipo de documentos, planos y estenciles en máquinas fotocopidora, mimeógrafo, heliográfica o multilith y/o máquinas similares.
- Mantener los niveles requeridos de entintado, líquidos y papelería para la reproducción de documentos.

- c) Vigilar y revisar la calidad y nitidez de las reproducciones.
- d) Realizar ampliaciones y reproducciones, matricular, compaginar, engrapar, engargolar, empaquetar y estibar material.
- e) Elaborar reporte mensual de las órdenes de trabajo por áreas.
- f) Reportar oportunamente los desperfectos de las máquinas.
- g) Dar el mantenimiento mínimo a los equipos a su cargo.
- h) Mantener un registro de las órdenes de trabajo.
- i) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

#### ALMACENISTA

Filmoteca UNAM

Plaza A02-37417-80

\$135,848.00

Jornada \*

#### REQUISITOS

- a) Carrera comercial o técnica después de la secundaria.
- b) Requiere 6 meses de experiencia.
- c) Examen teórico y práctico del área.
- d) Saber manejar equipo técnico como: sumadoras, calculadoras y otros similares.

#### FUNCIONES

- a) Organizar y controlar la entrada y salida de materiales y artículos.
- b) Determinar "stocks" de mínimos y máximos y elaborar el aviso preventivo de solicitud-vale de abastecimiento.
- c) Recibir materiales y artículos, verificando que sean en la cantidad y con la calidad solicitadas.
- d) Clasificar los materiales y/o artículos de entrada y acomodarlos en el almacén.
- e) Mantener actualizados los registros de movimientos y existencias.
- f) Realizar inventarios físicos y establecer controles internos de resguardo de entradas y salidas.
- g) Mantener en orden el almacén, artículos y materiales a su cargo.
- h) Presentar informes y realizar costeos de bienes de consumo.
- i) Operar montacargas, patines hidráulicos y/o diablos en la recepción, acomodo y salida de los materiales del almacén.
- j) Elaborar tarjetas de almacén, vales, etiquetas y marbetes.
- k) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

#### AUXILIAR DE INVENTARIOS

Dir. Gral. de Patrimonio

Plaza A19-43837-36

\$135,848.00

Jornada \*

Dir. Gral. de Patrimonio

Plaza A19-43782-51

\$135,848.00

Jornada \*

#### REQUISITOS

- a) Secundaria terminada.
- b) Comprobante de un año de experiencia en las actividades en puesto similar.
- c) Examen teórico y práctico del área.
- d) Saber manejar equipo como: máquina de escribir, sumadora, taladro portátil, pistola remachadora, rotulador Dymo, grabador eléctrico y similares.

#### FUNCIONES

- a) Registrar en las hojas de captación establecidas el inventario de los bienes que comprendan los grupos del activo fijo de la dependencia que le haya asignado su jefe inmediato.
- b) Realizar el marcaje de los bienes con el número de inventario correspondiente, seleccionando el tipo adecuado a los mismos (placa, calcomanía, pirograbado, Dymo, etcétera).
- c) Cotejar relación de bienes contra listado de número de inventario de las dependencias.

- d) Participar en la revisión y actualización de los inventarios.  
 e) Revisar las diversas áreas de la dependencia a fin de localizar los bienes faltantes.  
 f) Reportar a su jefe inmediato las anomalías localizadas para su ajuste correspondiente, incluyendo el caso de aquellos bienes no catalogados.  
 g) Revisar y corregir la información en las fichas de captación y de listados.  
 h) Consultar, cotejar y archivar documentación relacionada con sus actividades.  
 i) Informar a las dependencias sobre los servicios que presta su área de trabajo.  
 j) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

### OFICIALES ADMINISTRATIVOS

Cent. Est. sobre la Universidad	Plaza A08-00516-91	\$133,848.00	Jornada *
Cent. Invest. Interdisciplin.	Plaza A08-00583-00	\$133,848.00	Jornada *
Hemeroteca Nacional	Plaza A08-01168-33	\$133,848.00	Jornada *
Inst. Invest. Sociales	Plaza A08-49145-65	\$133,848.00	Jornada **
Inst. Invest. Filológicas	Plaza A08-02335-09	\$133,848.00	Jornada *
Inst. de Geografía	Plaza A08-05287-35	\$133,848.00	Jornada *
Inst. de Ingeniería	Plaza A08-06617-53	\$133,848.00	Jornada **
Fac. de Ciencias	Plaza A08-08211-57	\$133,848.00	Jornada *
Fac. de Cont. y Admón	Plaza A08-09573-06	\$133,848.00	Jornada **
Fac. de Fil. y Letras	Plaza A08-10582-00	\$133,848.00	Jornada **
Fac. de Ingeniería	Plaza A08-11245-09	\$133,848.00	Jornada **
Fac. de Ingeniería	Plaza A08-11263-43	\$133,848.00	Jornada **
Fac. de Química	Plaza A08-15229-23	\$133,848.00	Jornada *
Fac. de Psicología	Plaza A08-17642-31	\$133,848.00	Jornada **
Esc. Nal. de Artes Plásticas	Plaza A08-02080-67	\$133,848.00	Jornada **
Esc. Nal. de Música	Plaza A08-19738-48	\$133,848.00	Jornada **
Esc. Nal. de Trab. Social	Plaza A08-19842-95	\$133,848.00	Jornada **
FES Cuautitlán	Plaza A08-20374-33	\$133,848.00	Jornada *
FES Cuautitlán	Plaza A08-20875-13	\$133,848.00	Jornada *
ENEP Acatlán	Plaza A08-21645-59	\$133,848.00	Jornada **
ENEP Acatlán	Plaza A08-22092-81	\$133,848.00	Jornada *
ENEP Iztacala	Plaza A08-22620-05	\$133,848.00	Jornada *
ENEP Iztacala	Plaza A08-22610-08	\$133,848.00	Jornada *
ENEP Zaragoza (C.1)	Plaza A08-24778-71	\$133,848.00	Jornada **
Esc. Nal. Prep. No. 9	Plaza A08-28865-12	\$133,848.00	Jornada *
CCH Azcapotzalco	Plaza A08-29514-94	\$133,848.00	Jornada **
CCH Azcapotzalco	Plaza A08-29553-62	\$133,848.00	Jornada **
CCH Azcapotzalco	Plaza A08-29540-78	\$133,848.00	Jornada *
CCH Naucalpan	Plaza A08-29986-73	\$133,848.00	Jornada *
CCH Vallejo	Plaza A08-30412-31	\$133,848.00	Jornada **
Fac. Odontología SUA	Plaza A08-32117-95	\$133,848.00	Jornada *
Fac. Odontología SUA	Plaza A08-32116-65	\$133,848.00	Jornada *
Coord. Gral. Est. Posg.	Plaza A08-32676-17	\$133,848.00	Jornada *
Dir. Gral. Inc. y Rev. Est.	Plaza A08-33441-03	\$133,848.00	Jornada *
Dir. Gral. Orient. Voc.	Plaza A08-49705-47	\$133,848.00	Jornada *
Dir. Gral. de Asunt. Per. Acad.	Plaza A08-34749-30	\$133,848.00	Jornada *
Dir. Gral. de Asunt. Per. Acad.	Plaza A08-34742-20	\$133,848.00	Jornada **
Cen. U. Invest. Exám. Cert. y C.	Plaza A08-34698-75	\$133,848.00	Jornada *
Dir. Gral. de Act. Dep. y Rec.	Plaza A08-32313-35	\$133,848.00	Jornada **
Dir. Gral. de Act. Dep. y Rec.	Plaza A08-32236-99	\$133,848.00	Jornada *
Dir. Gral. de Act. Dep. y Rec.	Plaza A08-32352-03	\$133,848.00	Jornada **
Dir. de Literatura	Plaza A08-36477-85	\$133,848.00	Jornada **
Dir. de Literatura	Plaza A08-36478-15	\$133,848.00	Jornada *
Dir. de Act. Music.	Plaza A08-05423-73	\$133,848.00	Jornada *
Fac. de Derecho	Plaza A08-10031-25	\$133,848.00	Jornada **
Coord. Dif. Cult.	A08-36435-27	\$133,848.00	Jornada *
CELE	A08-20085-70	\$133,848.00	Jornada **

CELE	A08-20032-85	\$133,848.00	Jornada **
Radio UNAM	A08-37217-20	\$133,848.00	Jornada *
Radio UNAM	A08-37218-50	\$133,848.00	Jornada *
Dir. Gral. de Patrimonio	A08-43779-64	\$133,848.00	Jornada *
Dir. Gral. de Personal	A08-42687-74	\$133,848.00	Jornada **
Dir. Gral. de Personal	A08-42631-99	\$133,848.00	Jornada *
Dir. Gral. de Personal	A08-42463-90	\$133,848.00	Jornada **
Dir. Gral. Proveeduría	A08-41544-59	\$133,848.00	Jornada *
Dir. Gral. Proveeduría	A08-41547-49	\$133,848.00	Jornada *

### REQUISITOS

- Primaria y carrera comercial terminada.
- Seis meses en puesto similar.
- Examen teórico y práctico del área.
- Saber manejar equipo como: máquina de escribir (reproductoras), sumadoras y similares.
- Deberá escribir a un ritmo de 235 golpes por minuto.

### FUNCIONES

- Reproducir a máquina con ortografía y limpieza escritos, impresos o grabaciones.
- Recibir, registrar, distribuir y archivar correspondencia y documentos en general.
- Efectuar y atender llamadas telefónicas y proporcionar información en ventanillas.
- Compaginar y formar juegos de documentos.
- Elaborar, revisar y actualizar directorios.
- Efectuar adquisiciones menores.
- Atender y proporcionar información al público sobre los servicios que proporciona la dependencia.
- Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

### VIGILANTE

Inst. Invest. en Mat. Aplic. y en Sist.	Plaza AA04-07052-28	\$133,048.00	Jornada *
Fac. Cont. y Administración	Plaza AA04-49071-16	\$133,048.00	Jornada *
Centro de Enseñ. para Extranj.	Plaza AA04-37033-44	\$133,048.00	Jornada **

### REQUISITOS

- Primaria.
- Requiere 6 meses de experiencia.
- Examen de conocimientos generales.

### FUNCIONES

- Cuidar el orden y seguridad de las áreas e instalaciones que se le asignen.
- Controlar el acceso o introducción de personal, vehículos, muebles y otros a las instalaciones.
- Controlar las salidas de mobiliario y equipo del área que tengan asignada.
- Verificar que las ventanas, puertas y otros accesos estén cerrados al finalizar la jornada.
- Encender y apagar luces del interior y exterior de las instalaciones.
- Vigilar que no se cause daño a los vehículos estacionados en su área.
- Proteger la seguridad de las personas en las instalaciones universitarias y terrenos circundantes.
- Atender durante las horas en que ya no hay personal en las áreas conmutador, interfón y teléfonos.
- Reportar anomalías que ocurran en los bienes muebles o inmuebles e instalaciones de su área.
- Verificar al inicio del turno que el reporte recibido coincida con el estado real de las instalaciones.
- Vigilar que ninguna persona sin autorización permanezca dentro de las instalaciones, terminado el horario de labores.
- Recorrer las zonas asignadas vigilando que no haya irregularidades.
- Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

## PEON

Fac. Med. Vet. y Zoot. (Granja Exp.)	Plaza 010-16109-96	\$122,048.00	Jornada *
Esc. Nal. de Trabajo Social	Plaza 010-19853-22	\$122,048.00	Jornada *
FES Cuautitlán	Plaza 010-20508-14	\$122,048.00	Jornada *
FES Cuautitlán	Plaza 010-20918-31	\$122,048.00	Jornada *
FES Cuautitlán	Plaza 010-20934-15	\$122,048.00	Jornada *
ENEP Acatlán	Plaza 010-21754-56	\$122,048.00	Jornada *
ENEP Iztacala	Plaza 010-22732-99	\$122,048.00	Jornada *
ENEP Iztacala	Plaza 010-22727-42	\$122,048.00	Jornada *
ENEP Aragón	Plaza 010-23933-86	\$122,048.00	Jornada *
ENEP Zaragoza (Campo 1)	Plaza 010-24875-11	\$122,048.00	Jornada *
CCH Vallejo	Plaza 010-30489-40	\$122,048.00	Jornada **
CCH Sur	Plaza 010-31415-28	\$122,048.00	Jornada *
CCH Sur	Plaza 010-31418-18	\$122,048.00	Jornada *

## REQUISITOS

- a) Presentar constancia de saber leer y escribir expedida por la Secretaría de Educación Pública.
- b) Requiere 3 meses de experiencia o de entrenamiento de práctica.
- c) Saber manejar herramientas sencillas como: palas, picos, podadoras, cucharas y demás necesarias para la realización del trabajo.

## FUNCIONES

- a) Desarrollar las labores manuales de apoyo que complementan las funciones de mantenimiento y servicio.
- b) Hacer cortes, perforaciones, podar y limpiar césped, limpiar herramientas, preparar mezclas, cepillar o lijar madera, hacer andamiajes, cargar y descargar materiales, mobiliario y equipo, asear y desinfectar áreas de trabajo, cuidar y dar de comer a los animales, cultivar la tierra.
- c) Vigilar el buen estado y uso adecuado de la herramienta a su cargo.
- d) Solicitar y controlar los materiales que requiera para la ejecución de su trabajo.
- e) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

- I. Los interesados podrán inscribirse en la Comisión Mixta de Escalafón, ubicada en el edificio que ocupa la Dirección General de Relaciones Laborales, con horario de 8:30 a 14:30 horas de lunes a viernes.
- II. Sustentar examen a partir del día 28 de mayo de 1987.

\* Jornada diurna de 8:30 a 15:00 horas de lunes a jueves y viernes de 8:30 a 14:30 horas.

\*\* Jornada mixta de 15:00 a 21:00 horas de lunes a viernes.

NOTA: La presente convocatoria observará los niveles que de acuerdo a la última revisión salarial pactaran UNAM y STUNAM.

Atentamente,

Ciudad Universitaria, DF, 13 de mayo de 1987.

LA COMISION MIXTA DE ESCALAFON

POR LA UNAM

LIC. MA. ELENA ANTA CARRILLO

POR EL STUNAM

ALFONSO BRAVO CHAVEZ

NEMORIO MARTIN TOVAR

ARSENIO CASTILLO JASSO

SR. H. HORACIO ZACARIAS ANDRADE  
SECRETARIO DE LA COMISION