

Las aglomeraciones y su relación con la salud



¿En qué momento las multitudes, de ser una fuerza positiva y creativa, pasan a ser negativas? ¿Bajo qué circunstancias la aglomeración se vuelve dañina para la salud y la conducta? Por ella se genera el llamado síndrome de la ciudad, entre cuyos efectos están las enfermedades venéreas, pérdidas prenatales, drogadicción; impiden el pensamiento racional, inhiben el intelecto, etcétera. Sin embargo, dentro de la misma existen aspectos positivos, tales como la intensificación de las emociones, la estimulación de los impulsos y la exageración de los sentimientos.

páginas 6-7

La nueva comunicación frente a las nuevas pedagogías

- El alumno deja de ser un elemento pasivo y participa en la producción del conocimiento, adoptando una actitud crítica que le permite aceptar o rechazar el mensaje que recibe

página 5

Valiosas contribuciones al desarrollo industrial del país

Septuagésimo aniversario de la Facultad de Química

- El plantel impulsa el desarrollo de nuevas tecnologías y procura vincular cada vez más sus proyectos de investigación a la resolución de problemas nacionales



El doctor Francisco Barnés de Castro se refirió a la contribución de la Facultad de Química en la formación de profesionales en el área, al celebrarse el 70 aniversario de este plantel.

Al inaugurar el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, los festejos conmemorativos del septuagésimo aniversario de la Facultad de Química, el doctor Francisco Barnés de Castro, director de la misma, destacó que a lo largo de este dilatado lapso "nuestro plantel

ha formado 11 mil 500 profesionales, que representan, aproximadamente, el 30 por ciento del total que ejerce en el país, y ha contribuido con el 50 por ciento de los maestros en ciencias y el 80 por ciento de los doctores".

(pasa a la página 30)

ENEP Aragón

Maestría en Economía Financiera, Especialización en Ciencias Penales y Maestría en Derecho (Ciencias Penales), y Prerrequisitos y Maestría en Enseñanza Superior

página 4

En las ramas de cuento, poesía, teatro y viñeta

Se entregaron los premios del XIX Concurso de Punto de Partida

- Revista publicada por la Dirección de Literatura de la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM

Quien alguna vez ha creado algo, (un cuento, una poesía, una viñeta), sabe lo importante que es hacer pública su obra; por ello, la revista **Punto de Partida** se ha convertido en el lugar donde el vuelo da principio, donde la creación cobra vida propia.

Editada por la Dirección de Literatura de la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM, esta publicación tiene como objetivo principal dar a conocer las creaciones de los jóvenes autores mexicanos, por medio de la celebración de concursos.

En ceremonia presidida por el licenciado Fernando Curiel, titular de dicha coordinación, manifestó lo anterior el licenciado José María Espinaza, jefe del Departamento de Literatura de la referida dirección, durante la entrega de los premios correspondientes al XIX Concurso de la revista **Punto de Partida**, en las ramas de cuento, poesía, teatro y viñeta.

(pasa a la página 29)



El licenciado Fernando Curiel felicita a uno de los ganadores en el XIX Concurso de la revista **Punto de Partida**.

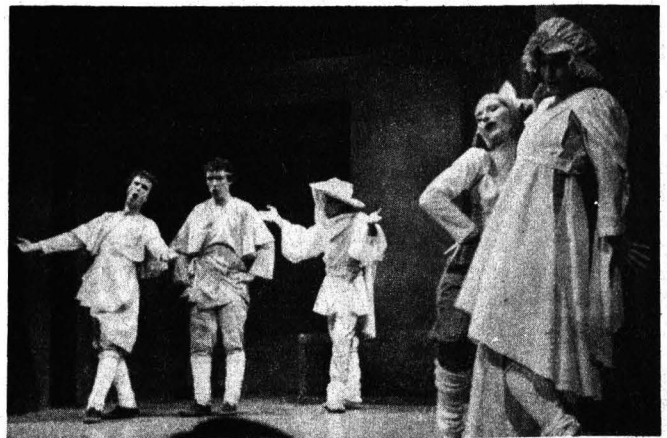
Adaptación al teatro de la obra de Bocaccio

El Decamerón de la ciudad de México

- Analogía de la peste que azotó a Florencia en 1348 con el terremoto del 19 de septiembre de 1985

La devastación casi total de Florencia y otros reinos europeos en 1348 a consecuencia de la peste es retomada por Giovanni Bocaccio en la que habría de ser una de sus obras más difundidas y que se caracteriza por su sensualidad y romanticismo: **El Decamerón**.

En esta espléndida compilación de cuentos de amor, celos, tragedia y romanticismo, destacan las virtudes caballerescas que particularizaba a la gente de la Edad Media, las cuales son recreadas con acierto por la Compañía de Teatro Horizontal, que escenifica esta obra en el Teatro de la Capilla. (pasa a la página 31)



Coparticipación FM-DGSM para mejorar la salud de estudiantes

• Apoyo a diversos programas en beneficio de los alumnos de esta Casa de Estudios

La Facultad de Medicina y la Dirección General de Servicios Médicos formalizaron el 5 de septiembre un convenio de colaboración destinado a la realización de investigaciones conjuntas en el área de salud mental, a fin de instrumentar acciones tendientes a lograr un óptimo estado de salud en los estudiantes de la Institución.

El documento fue firmado por el doctor José Narro, secretario general de la UNAM, y por el actuario Carlos Barros Horcasitas, secretario de la Rectoría, como testigos de honor; por los doctores Fernando Cano Valle y Alfonso Millán, titulares de la FM y la DGSM, respectivamente, así como por los doctores Ramón de la Fuente y Antonio Celis, jefes de los departamentos de Psiquiatría y Salud Mental de la FM, y de Enseñanza e Investigación de la DGSM.

Durante el acto, el doctor Narro externó su beneplácito por la suscripción del presente acuerdo de coparticipación entre la FM y la DGSM. "Estamos seguros que los propósitos a que responde este instrumento fortalecerán la capacidad que tienen ambas dependencias para aprovechar sus recursos humanos y materiales, los cuales permitirán apoyar diversos programas de salud en beneficio de la población estudiantil universitaria", puntualizó.

El doctor Fernando Cano Valle indicó que la firma del citado convenio adquiere una especial significación, toda vez que la DGSM tendrá una respuesta positiva por parte del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental (DPySM) de la propia facultad, en lo referente a las tareas de colaboración y apoyo mutuo, lo cual contribuirá al cumplimiento de los objetivos establecidos en el documento respectivo.

Recordó que el DPySM tiene entre sus funciones la enseñanza en los niveles de especialidad, maestría y doctorado, para responder a las necesidades de la facultad; preparar profesores y contribuir a la formación de investigadores en las tres áreas de interés y demanda creciente: Psiquiatría social, Psiquiatría infantil y de la adolescencia, y Psicoterapia médica.

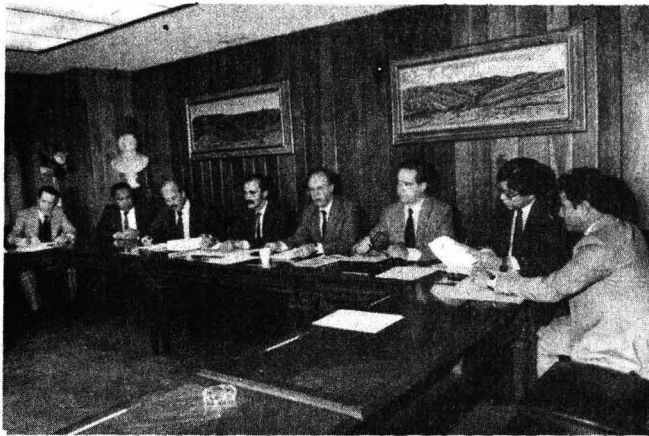
"Este departamento, reconocido como el mejor de su especialidad en el país, posee una gran riqueza de información, la cual será utilizada, mediante el presente convenio, en beneficio de la comunidad universitaria", concluyó.

Por su parte, el doctor Alfonso Millán manifestó que para la dependencia a su cargo resulta sumamente satisfactorio el poder colaborar con la FM en la realización de una serie de acciones que fructificarán en hechos concretos, "para lo cual contamos con un considerable número de recursos que posibilita el desarrollo de investigaciones en materia de salud mental", dijo.

Los problemas de salud mental requieren de atención prioritaria

Asimismo, el doctor Ramón de la Fuente Muñiz, jefe del DPySM-FM, destacó que los problemas de salud men-

tal requieren de una atención prioritaria y, por tanto, de una rápida solución. "Los desórdenes emocionales, sus factores determinantes y sus consecuencias en el rendimiento escolar, y en la deserción, no pueden ser ignorados en modo alguno por quienes tenemos la responsabilidad de promover y restaurar la salud integral del estudiante universitario y contribuir, así, a su formación profesional, mejorar su calidad de vida e integrarlo en forma adecuada a la sociedad", puntualizó.



Con el propósito de realizar investigaciones conjuntas en el área de salud mental, la Facultad de Medicina y la Dirección General de Servicios Médicos establecieron un convenio de colaboración.

Con base en los lineamientos estipulados en el convenio, la FM y la DGSM acuerdan que los protocolos de las investigaciones a realizar conjuntamente en el área de salud mental se harán conforme al Programa General de Investigación sobre Salud de la Población Estudiantil de la UNAM, establecido por la misma DGSM, el cual se instrumentará en parte con el Examen Médico Automatizado (EMA); la información derivada de éste será utilizada en las investigaciones conjuntas, y controlada por un Comité Mixto, que podrá autorizar su uso si fuera solicitada por otra dependencia.

El citado comité estará facultado para la planeación, ejecución y dirección de las investigaciones a realizar en el área de la salud mental, bajo los lineamientos, derechos, obligaciones y compromisos establecidos en el convenio.

Sus integrantes serán, por parte de la FM, el jefe y el coordinador del DPySM, y en representación de la DGSM los jefes del Departamento de Investigación y Enseñanza, y del Servicio de Salud Mental.

Se establece, a su vez, que la FM, a través de su DPySM, proporcionará recursos y asesoría para el desarrollo de las investigaciones conjuntas y las que deriven de éstas; apoyará a la DGSM en las áreas de consulta externa, urgencias, hospitalización y comunitaria; además, ofrecerá sus servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento, paramédicos, y de capacitación y adiestramiento en el área de salud mental.

(pasa a la página 31)

Estudiantes de la FES Cuautitlán solicitan se reanuden actividades de Ingeniería Agrícola

Doctor Jorge Carpizo
Rector de la Universidad
Nacional Autónoma de México

Por este conducto, los abajo firmantes, estudiantes de la FES Cuautitlán de la carrera de Ingeniería Agrícola, nos permitimos exponerle lo siguiente:

El pasado 26 de febrero del año en curso se realizó una "asamblea general" que se inició a las 14:00 h, prolongándose hasta las 20:00 h, la cual fue minoritaria y poco representativa, ya que en esos momentos había actividades académicas.

Existen deficiencias tangibles, tanto académicas como de organización, las cuales debieron pasar por un proceso de investigación y creación de un plan concreto para poder dar alternativas conjuntamente con nuestras actividades académicas, ya que el paro provocó apatía y desacuerdo entre la comunidad universitaria.

Los problemas que vive actualmente la FESC son:

Asignación de horas a profesores, incompetencia académica, carencia de horas designadas a la investi-

gación. Todo esto condicionado a diversas situaciones que están lejos de alcanzar un nivel académico óptimo.

Los intentos de diálogo por parte de la dirección han sido nulos, y sin oportunidad a participar en una comisión de trabajo para analizar y encontrar soluciones a problemas vigentes, tales como viajes de prácticas intersemestrales y semestrales, viáticos, material de laboratorio, maquinaria y centro de documentación. Estos problemas se suscitan semestre a semestre.

Las instituciones con mayor prioridad son aquellas universidades públicas que poseen capacidad legal y autonomía para formar recursos humanos calificados y desarrollar la investigación. La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán está dentro del contexto en el cual se deben vincular la docencia y la investigación, elevando su calidad, estimulando las funciones de la educación superior con las necesidades sociales. De manera que las instituciones de educación superior como es la nuestra responda en la producción de conocimientos científicos, tecnológicos y humanísticos



a los requerimientos del sistema productivo y del entorno social, para que no existan rezagos grandes, que se traduzcan en que no todos nuestros profesionistas y técnicos egresen insuficientemente preparados como fue reconocido por usted en Fortaleza y debilidad de la UNAM.

Atendiendo a los programas nacionales de apoyo al sector agropecuario y conscientes de la crisis por la que atraviesa el país, consideramos que es urgente que este plantel reanude sus actividades para continuar apoyando al desarrollo agropecuario de México.

Por lo anteriormente expuesto, solicitamos su pronta intervención para que se investigue la actual anomalía que prevalece en nuestro plantel, así como para resolver de la mejor manera el conflicto.

Atentamente.

Estudiantes de la FESC.
Ingeniería Agrícola.

Ricardo García Vargas.
(Siguen 5 firmas).

ENEP Aragón

Ciclo 87-1

MAESTRIA EN ECONOMIA FINANCIERA, ESPECIALIZACION EN CIENCIAS PENALES Y MAESTRIA EN DERECHO (CIENCIAS PENALES), Y PRERREQUISITOS Y MAESTRIA EN ENSEÑANZA SUPERIOR

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón informa las fechas para entrevistas, entrega de documentos, inscripciones y reinscripciones a estos cursos.

Los aspirantes a primer ingreso deberán entregar los documentos que se señalan en los lugares y fechas que se indican:

I. Egresados de la UNAM:

Recepción de documentos: del 1º al 13 de octubre, en la Unidad

Académica de la escuela; el aspirante deberá entregar por duplicado la siguiente documentación:

- Copia fotostática (tamaño carta) del título profesional, acta de examen profesional o carta de pasante.
- Copia fotostática del certificado de estudios que indique escala de calificaciones.
- Curriculum vitae, actualizado.
- Acta de nacimiento.
- Constancia de ejercicio docente a nivel superior.
- Constancia de comprensión de un idioma extranjero entre los siguientes: inglés, francés, italiano o alemán, expedida por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras de la UNAM, FES Cuautitlán o de la ENEP Aragón.
- Dos fotografías tamaño infantil.

H) Carta de exposición de motivos para el ingreso.

II. Egresados de instituciones diferentes a la UNAM:

Los aspirantes que procedan de instituciones que pertenecen al sistema educativo nacional (SEP-ANUIES) o aquellos con estudios realizados en instituciones no pertenecientes a ese sistema y con estudios en el extranjero, deberán:

- Acudir hasta el 12 de septiembre a la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (Circuito Cultural, lado sur de la Sala Nezahualcóyotl), a fin de presentar los documentos que comprueben que se cumplen los antecedentes o niveles académicos requeridos por el Reglamento General de Estudios de Posgrado: (pasa a la página 31)

La nueva comunicación frente a las nuevas pedagogías

- El alumno deja de ser un elemento puramente pasivo y participa en la producción del conocimiento; adopta una actitud crítica que le permite aceptar o rechazar el mensaje que recibe

A principios de este siglo surgió una corriente pedagógica que impuso un modelo educativo que prevalece hasta nuestros días, y el cual posee algunas limitaciones, tales como ser lineal, de modo que el alumno sólo escuche y aprende, y donde el profesor es el centro de la clase.

En contraposición, en los últimos años ha aparecido otro modelo de enseñanza conocido con el nombre de Nueva comunicación, nueva educación, el cual pretende modificar, aunque levemente, lo establecido.

Este nuevo modelo, manifestó el doctor Gabriel Laroque, profesor y colaborador del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE), se opone a la linealidad del anterior a través de la llamada "circularidad". Para ello utiliza el llamado "esquema de la comunicación", emisor-mensaje-receptor, y lo aplica al sistema de enseñanza-aprendizaje.

Sin transformar el esquema comunicativo, ya que sólo invierte la polaridad del modelo, logra la circularidad, pues estos dos polos (emisor y receptor) van a tener la misma importancia y valor y se van a retroalimentar mutuamente.

Así lo explicó el investigador canadiense durante la conferencia **La nueva comunicación frente a las nuevas pedagogías**, efectuada el viernes pasado en el auditorio del CISE; el emisor viene a ser el profesor, el mensaje el conocimiento, el cual se transmite mediante un código y el receptor el alumno.



En ceremonia presidida por la licenciada Graciela Pérez Rivera, el doctor Gabriel Laroque dictó una conferencia sobre un nuevo modelo de comunicación en el proceso enseñanza-aprendizaje.

En el modelo tradicional el centro de este proceso vendría siendo el emisor (profesor) y la parte pasiva el receptor (alumno) mientras que en este nuevo modelo, el centro es el alumno (receptor) sin que por ello sea éste el que produzca todo el conocimiento, y el profesor deje de ser la parte medular de la enseñanza-aprendizaje.

(pasa a la página 29)

Acuerdo del H. Consejo Técnico de la Facultad de Derecho

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Derecho acordó, en su sesión celebrada el día 24 de abril de 1984, lo siguiente:

Los miembros titulares de una asignatura no pueden serlo de otra asignatura, sin haber presentado concurso de oposición por las siguientes razones:

Cada asignatura que integra el plan de estudios de la Carrera de Licenciado en Derecho, aprobado por el H. Consejo Técnico de la facultad, tiene un contenido temático específico, que es diferente de otras materias, aunque éstas sean de la misma especialidad, y el ser titular en una de ellas, no implica que se tengan los conocimientos para ser titular de otra materia. Así, por ejemplo, el maestro que es titular de Derecho Civil I curso, no implica que tenga los conocimientos específicos temáticos de Derecho Civil II, III y IV, pues su contenido temático varía en cada asignatura.

La metodología de cada materia varía de acuerdo con el contenido temático, y el maestro titular de una asignatura no ha demostrado, de acuerdo con los requisitos exigidos por la Legislación Universitaria, que posee los conocimientos y aptitudes exigidos para ser titular de otra materia seriada.

Las convocatorias, que se publican de acuerdo con la Legislación Universitaria, para obtener la titularidad en

alguna asignatura, especifican concretamente cuál es la asignatura para la cual se convoca a la titularidad y, además de otros requisitos, se exige el conocimiento del temario de la asignatura.

Estos concursos, en el caso de maestros titulares de asignatura, nunca son por área del conocimiento, como sucede en los concursos de maestros de carrera.

Por las razones anteriores se considera que de conformidad con la legislación aplicable vigente no se puede adquirir automáticamente la titularidad de una asignatura por el hecho de ser titular de otra asignatura seriada. La titularidad siempre se adquiere por concurso expreso. Además el Consejo Técnico de la Facultad de Derecho considera que la elevación del nivel académico y la superación científica de la facultad, son objetivos que deben perseguirse y sólo mediante concursos de oposición en cada materia se mantendrá el criterio de superación antes indicado.

El H. Consejo Técnico ordenó se publique el presente acuerdo por tratarse de una interpretación de la Legislación Universitaria.

El presidente del H. Consejo Técnico
de la Facultad de Derecho,
Doctor Miguel Acosta Romero.

Las aglomeraciones y su relación con la salud

A fines de siglo XIX, Gustave Le Bon, un eminente psicólogo social, hizo un estudio de la conducta en aglomeraciones humanas en el que pudo reconocer tanto aspectos positivos como negativos.

El estudio de Le Bon, que se ha vuelto clásico, señalaba que la aglomeración intensifica las emociones, estimula las acciones impulsivas y exagera los sentimientos humanos, de tal forma que la multitud es algo más que la suma de las partes agregadas.

El poeta ruso Evtushenko de alguna manera reflejó los efectos estimulantes de las aglomeraciones cuando afirmó en uno de sus poemas:

“¡Necesito multitudes, vastas multitudes, enormes multitudes!”.

Le Bon reconoció también aspectos negativos en las multitudes: impiden o bloquean el pensamiento racional, inhiben el intelecto e incrementan la irritabilidad e intolerancia del pensamiento y acciones humanas. ¿En qué momento las multitudes, de ser una fuerza positiva y creativa pasan a ser una influencia negativa? ¿Bajo qué circunstancias la aglomeración se vuelve dañina para la salud y la conducta?

Las ciencias apenas empiezan a investigar la conducta humana con relación al espacio físico. Los sistemas sociales más sencillos de muchos animales permiten una observación más directa y controlada de la conducta, una mejor identificación de las variables y un mejor análisis de las relaciones causa-efecto.

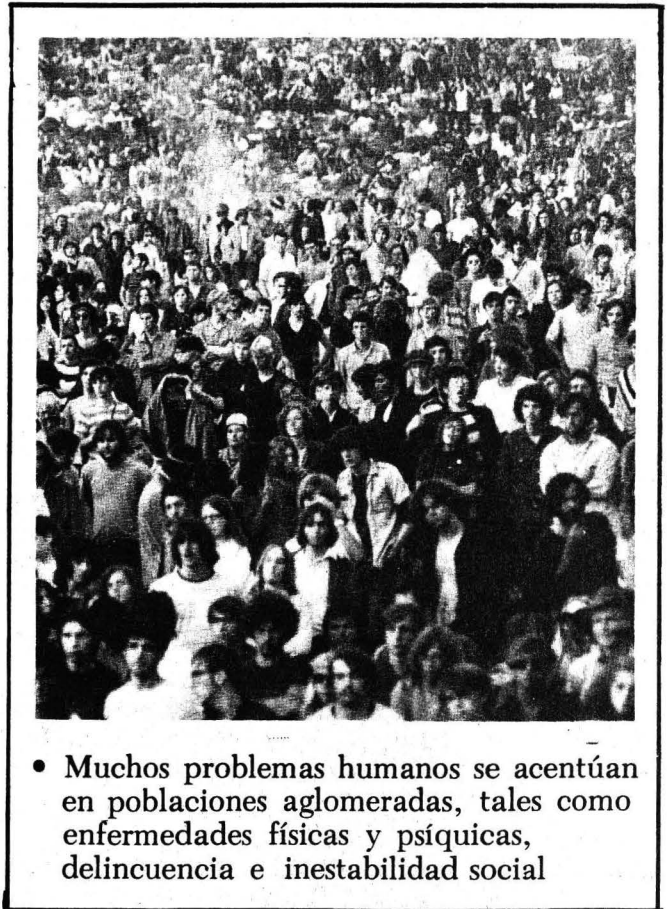
En estudios con animales ha sido posible distinguir entre aglomeraciones intrínsecas y extrínsecas: la aglomeración impuesta como fuerza externa (como el cautiverio) comparada con la aglomeración densa propiciada por la conducta social de los animales.

A veces se puede hacer una distinción similar en poblaciones humanas, pero es difícil saber (aún) si la gente se aglomera por decisión propia o por presiones externas económicas y/o sociales.

Hace más de 30 años, el profesor Allee y sus alumnos de Chicago demostraron que muchas especies animales alcanzan niveles óptimos de aglomeración, bajo o sobre los cuales la población se ve alterada.

Los estudios de Allee mostraron que ciertos niveles de aglomeración llegan a ser necesarios para mantener las funciones biológicas normales y la actividad social. Por ejemplo, los peces dorados crecen más rápido y viven más tiempo en grupos sociales de cierta densidad comparados con peces aislados o en grupos pequeños. En animales de laboratorio también aparecen patologías conductuales como resultado de la aglomeración. Los ejemplares animales se vuelven violentos y agresivos, su conducta sexual es atípica, presentan cambios en la conducta de nidación, hay rompimiento de los grupos sociales, desaparición de los roles, descuido de las crías y aún canibalismo con las mismas.

La pregunta importante es si ocurren procesos similares en el hombre como resultado de la aglomeración. No existe duda en cuanto a la correlación entre enfermedad-



- Muchos problemas humanos se acentúan en poblaciones aglomeradas, tales como enfermedades físicas y psíquicas, delincuencia e inestabilidad social

conducta y concentraciones urbanas. Es obvio también que muchos problemas humanos se acentúan en poblaciones aglomeradas, lo que da lugar al llamado síndrome de la ciudad: tuberculosis, enfermedades venéreas, enfisema, pérdidas prenatales, partos difíciles, alta mortalidad infantil, alcoholismo, drogadicción, enfermedades mentales y conducta criminal, además de problemas sociales como divorcios e inestabilidad.

En 1939, en Chicago, Faris y Dunhan hallaron que había concentraciones exageradas de esquizofrénicos en las poblaciones aglomeradas, y en 1968, Myers y Bean encontraron gran incidencia de enfermedades mentales en las clases marginadas y en los ghettos densamente poblados en varias ciudades. El reporte de tres volúmenes sobre Manhattan, llamado Salud mental en las metrópolis, mostró gran cantidad de casos de enfermedades mentales asociadas a la aglomeración. En 1969, McHarg encontró tasas elevadas de enfermedades infecciosas, mentales, drogadicción y crímenes violentos en áreas densas de Filadelfia. Un caso singular fue aportado en la Universidad de Nueva York, en 1972, donde se asoció el aumento de tasas de delitos urbanos conforme aumentaba la altura de los edificios. En edificios de tres pisos las estadísticas muestran 30 crímenes por cada 1,000 familias por año. Mientras los edificios de 13 a 30 pisos, la tasa aumenta a 68 por cada mil familias.

Gallo, en 1972, encontró que la aglomeración desempeña un papel causal en la falta de cuidados paternos, delincuencia juvenil y desórdenes psiquiátricos.

En las poblaciones animales algunos toleran con más éxito los ambientes nocivos con ciertos grados de aglomeración, pero si se exceden los límites óptimos sus beneficios se pierden rápidamente y se presentan diversas patologías: se detiene el crecimiento, se acorta la vida y aparecen enfermedades y conductas anormales.

Los efectos fisiológicos de la aglomeración se centran en desequilibrios hormonales del sistema adreno-hipofisiario. Estos desequilibrios pueden llevar a varias enfermedades como úlceras gástricas, hipertensión, enfermedades renales, arterioesclerosis y aumento en la susceptibilidad a las infecciones.

La exposición prolongada a la aglomeración y al stress que lleva asociada, llega a producir la enfermedad de Addison (hipoadrenalismo), miastenia (debilidad muscular) y un extenso surtido de enfermedades metabólicas serias que pueden conducir al shock, el coma o la muerte. Cabe aclarar que estos efectos son muy variables en los individuos y en diferentes grupos sociales.

Es un error la generalización excesiva

Existen sin embargo algunas excepciones que no permiten llevar estas afirmaciones demasiado lejos. Por ejemplo, en Singapur, esa pequeña isla tan densamente poblada, habitan 2 millones de individuos cuyas condiciones de salud son envidiables. Ahí la tasa de mortalidad es de las más bajas del mundo (5.5/1000). Quizá parte de esta situación favorable se debe a que la población es muy joven (40% abajo de los 15 años) y que el gobierno se ha preocupado por el bienestar social. En Singapur el turista no siente tanto la aglomeración como en Calcuta, Hong Kong o Nueva York.

Evidentemente, es muy difícil generalizar los aspectos negativos de la aglomeración. Freedman, en 1984, concluyó que en Chicago y Manhattan la clase socioeconómica, los niveles educativos, la calidad de la vivienda y otros factores, son más importantes que la aglomeración como causa de enfermedades en las ciudades. En el trabajo *Ambiente arquitectónico y salud mental*, de Moller (1978), se explora el impacto del espacio sobre el bienestar físico del hombre. Moller enfatizaba que en los siguientes diez años se construirían más edificios que los que se construyeron desde el principio de la civilización y apuntaba: "debiéramos reconocer si vamos a permitir la estructuración de un ambiente físico hostil, al que debe enfrentarse y adaptarse el hombre".

En 1971, Esser editó un libro con artículos de psiquiatras, sociólogos, biólogos y psicólogos sobre ecología y conducta humana, donde se menciona lo poco que aún conocemos en este aspecto, pero, por lo menos, es posible observar con satisfacción que la ciencia cada día pone más atención sobre estos temas. ■

Material procesado por Rolando Isita.

8 de septiembre de 1986

Tiende a la conservación y protección del entorno ecológico

Importancia de la arquitectura de paisaje en el desarrollo urbano

• *Se pretende que la explotación de la naturaleza, inevitable en la expansión de las ciudades, sea racional*



Arquitecta Lilia M. Guzmán.

La Licenciatura de Arquitectura de Paisaje tiene entre sus objetivos de estudio el diseño de espacios exteriores y la resolución de problemas ambientales, temáticas no suficientemente atendidas en México, explicó la arquitecta Lilia M. Guzmán, coordinadora de esta carrera en la Facultad de Arquitectura.

El enfoque de arquitectura de paisaje tiende hacia la conservación, protección y desarrollo del medio ambiente, aspectos que son contemplados al elaborar un proyecto; es decir, se cuida no dañar la calidad ambiental y rehabilitarla en caso de que esté deteriorada. El arquitecto paisajista es un profesional preocupado porque la explotación de la naturaleza, inevitable en el desarrollo de las sociedades, sea racional, y se cause el menor impacto posible sobre el entorno ecológico, subrayó la arquitecta Guzmán.

El mercado de trabajo de esta profesión es tan amplio, señaló, que sus servicios son útiles, tanto para el diseño de un jardín privado como de áreas verdes, plazas públicas y espacios abiertos de conjuntos habitacionales, fábricas y escuelas, así como, a nivel regional, para desarrollos turísticos, industriales y conservación de parques nacionales.

Las características deseables en el estudiante de esta carrera son poseer capacidad para expresarse mediante dibujos y maquetas; interés por el medio ambiente y las disciplinas relacionadas con su estudio, así como por las sociales que le sirvan para responder de manera congruente a las necesidades individuales y comunitarias. Asimismo, tener habilidad para manejar técnicas vinculadas con la profesión; por ejemplo, procedimientos de construcción, topografía, análisis de suelos, irrigación, reutilización de aguas y modelamiento de tierras.

La Coordinadora de la carrera informó que están abiertas las inscripciones para el próximo curso, que inicia el 27 de octubre. Los requisitos son haber cursado y aprobado los dos primeros semestres del tronco común de la carrera de Arquitectura y presentar un examen de selección.

Para mayores informes, llamar al teléfono 550-52-15, extensión 3461, o acudir a la DEP de la FA, ubicada en la planta baja del Edificio de la Unidad de Posgrado, anexo al CELE y Diseño Industrial. ■

Espacio, luz y color

Difícilmente se encuentran artistas con un profundo conocimiento técnico, concepto artístico y estilo personal, porque ello exige, además de la actitud, una vocación manifiesta, dedicación apasionada, cotidiana y disciplina férrea para ir construyendo, en la repetición de la acción creadora, al artista singular, señaló Humberto Chávez al referir-



se a la muestra *Espacio, luz y color*, del pintor Luis Palomares Frías.

La exposición consta de 30 pinturas realizadas en técnicas mixtas, donde el artista manifiesta su dominio del oficio, el cual aplica en realizaciones con alardes de erudición plástica. Se presenta en las salas 1 y 2 de la División de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, Academia 22, Centro, hasta el 19 de septiembre.



Imágenes y fantasías



La estética contemporánea es una conjunción de diversas corrientes y tendencias, determinadas por los cambios culturales generados en el siglo XX. En este contexto, Ana Luisa Domini realiza una obra personal en un sentido, y rica en influencias en el otro.

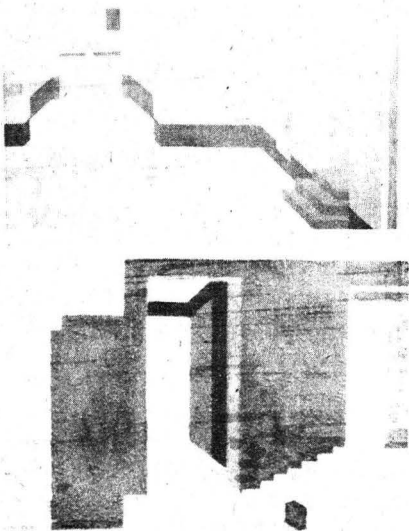
Sus temas ilustran fábulas de animales antropomórficos, narraciones fantásticas donde los protagonistas de rasgos extraños son ligados por una rara coherencia. Como en los sueños mezcla situaciones y hace condensaciones que aparentan cierta incongruencia, pero en su totalidad tienen un significado.

La exposición *Imágenes y fantasías* de Ana Luisa Domini se encuentra abierta al público durante el presente mes en el Museo Universitario de Ciencias y Arte.

Muros y espacios

Muros y espacios es una forma diferente de percibir una ciudad de amplias avenidas, constante movimiento, ruidos e imágenes; bella ciudad legendaria, histórica y moderna, México. Esta obra pictórica de Martha Iglesias omite a la naturaleza, utilizando un lenguaje arquitectónico para crear espacios desolados y fríos, donde no aparece la figura humana.

Esta exposición, montada en el Museo Universitario de Ciencias y Arte, se integra de 22 cuadros, donde se combinan varias técnicas para dar una fina textura y gran colorido a las obras. Permanecerá abierta al público hasta el 30 de septiembre.

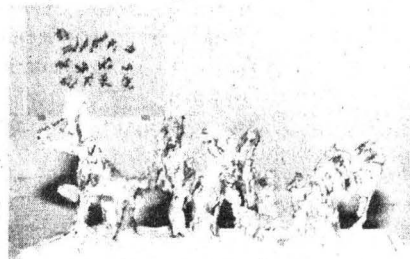


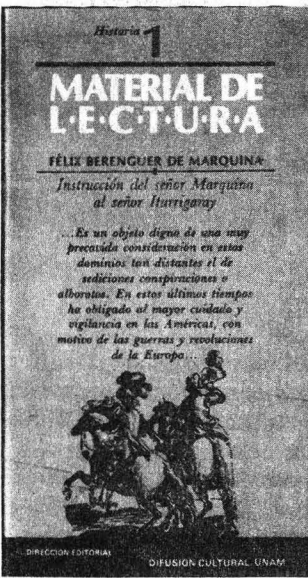
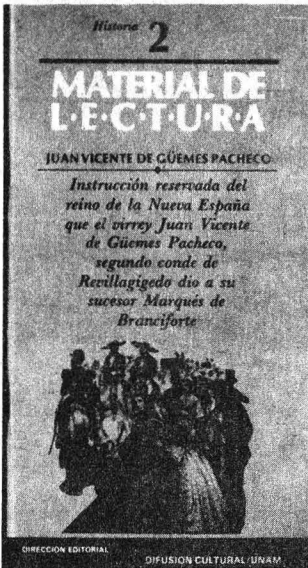
Caravanas y cartografías

Con el título *Caravanas y cartografías* se presenta la primera exposición en México de la pintora y escultora Elvira Fernández, consistente en 26 cuadros en acrílico sobre papel canson, uno sobre litografía a cuatro tintas y uno más de aguafuerte sobre cobre, además de 11 esculturas.

Elvira Fernández crea sin usar bocetos ni referencia inmediata. Al hablar sobre sus trabajos en yeso, la artista dice: "la fuerza de la gravedad, la memoria vegetal y las leyes de la química trabajan arrebatándose el modelado de mis personajes".

Caravanas y cartografías permanecerá abierta durante los meses de septiembre y octubre en el Museo Universitario del Chopo.





Número 15

BOLETIN DEL INSTITUTO DE GEOGRAFIA, UNAM

Publicación anual. Incluye trabajos de investigación del personal del instituto. Este número presenta los siguientes artículos:

- Morfoestructuras del fondo oceánico mexicano, por José Lugo Hubp.
- Aspectos climáticos de las zonas áridas del norte de la altiplanicie mexicana, por Enriqueta García, Rosalía Vidad y Ma. Engracia Hernández.
- Distribución y utilidad de los "Abies" en México, por Ma. Engracia Hernández.
- Gestación y nacimiento de un estado: Guerrero, por Aurea Commons.
- Geohistoria de las divisiones territoriales del estado de Morelos, 1519-1980, por Guadalupe Zúñiga.
- Evolución histórico-geográfica de las divisiones territoriales del estado de Tlaxcala (1519-1980), por Cruz María Ochoa Paredes.
- Catálogo de las publicaciones del instituto.

Los interesados en el Boletín lo pueden adquirir en el instituto o consultarlo en la biblioteca.



Ciudad de México.
19 de Septiembre de 1985

Primer Festival Deportivo Universitario

Convocatoria

Pumathón universitario 86

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, a través de la Subdirección de Recreación y Prácticas para la Salud, invita a la comunidad universitaria y público en general, interesados en programas de preparación física, que tengan 15 años de edad como mínimo y gocen de buena salud, a que participen en el **Pumathón universitario 86**, que se efectuará el 4 de octubre a las 15:15 h, dentro del marco del **Primer festival deportivo universitario**.



Las categorías para la carrera Pumathón serán para hombres y mujeres, juvenil menores de 19 años; libre para menores de 39 años; masters para mayores de 40 años de edad.

El recorrido comprenderá un circuito especial a través de las instalaciones deportivas de la Ciudad Universitaria, con distancias de 5,600 metros para mujeres y 10,000 metros para hombres; se premiará con trofeo a los tres primeros lugares de cada categoría y constancia de participación a los que finalicen la carrera.

Las inscripciones están abiertas y se recibirán en las oficinas de la DGADyR, ubicadas en el costado sur del Estadio Olímpico Universitario, en días y horas hábiles, y el requisito, luego de llenar la cédula de inscripción, es presentar bono del **Primer festival deportivo universitario**.

Para mayores informes acudir a las oficinas mencionadas o llamar a los teléfonos 548-52-02 y 550-52-15, extensión 4448.

En sus diferentes modalidades

Exhibición de canotaje

Con la intención de promover la práctica del canotaje entre todos los miembros de la comunidad universitaria y público en general, la Asociación de Canotaje de la UNAM dará una exhibición de las diferentes modalidades que incluyen el canotaje de pista y el descenso de ríos, como parte de las actividades del **Primer festival deportivo universitario**.

Así lo informó el presidente de la Asociación de Canotaje de esta Institución, Edmundo Ruiz Velasco Olmos, quien añadió que entre los principales objetivos de su participación en el mencionado festival estarán los de dar a conocer amplia y detalladamente todos los aspectos de este deporte, además de brindar la oportunidad al público asistente de conocer, practicar y

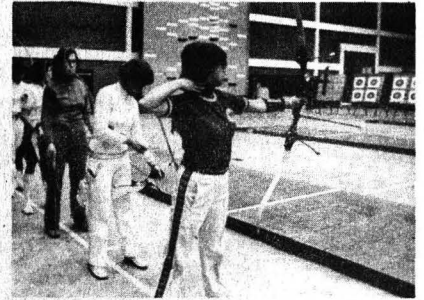
divertirse en los diferentes tipos de embarcaciones.

Tal es el caso del kayak y la canoa olímpica o canoa canadiense, utilizadas en los Juegos Olímpicos y campeonatos mundiales. Asimismo, se presentarán los botes empleados en el descenso de ríos, entre los que figuran las balsas inflables para dos y cuatro tripulantes, la canoa rígida, el kayak de descenso, el kayak slalon y otro tipo de embarcaciones que participan en categoría libre.

Previa a la exhibición de canotaje, que tendrá lugar el cuatro de octubre a partir de las 9:00 h en la Alberca Olímpica de la Ciudad Universitaria, los dirigentes del canotaje universitario Alejandro Amézcuca, entrenador en jefe, y Edmundo Ruiz Velasco, presidente, ofrecerán una conferencia informativa sobre este deporte, en la cual se incluirá también un video-reportaje del canotaje de pista y del canotaje en el descenso de ríos.

Entre los equipos Puma y DF

Dual Meet de tiro con arco



Los arqueros más sobresalientes del país tomarán parte en el **Primer festival deportivo universitario**, informó el profesor Carlos Héctor Hidalgo Toledo, entrenador en jefe de Tiro con Arco y presidente de la Asociación de dicho deporte en la UNAM.

El día cuatro de octubre, continuó; en el campo de Tiro con Arco de CU, adjunto al Estadio de Prácticas, se celebrará un Dual Meet en la especialidad INDOOR I, a partir de las 9:00 h, entre los equipos del Distrito Federal y la UNAM.

Por el DF asistirán Aurora Bretón, máxima ganadora de medallas en los pasados Juegos Centroamericanos y del Caribe de Santiago de los Caballeros, República Dominicana; Ofelia Avila y Miriam Véliz, entre otros.

Por el equipo puma intervendrán Adolfo González Jiménez; Omar Bustani Barrientos, quien ocupó el segundo lugar general del Nacional de la especialidad Fita 2400, efectuado en días pasados en las instalaciones del Centro Deportivo Olímpico Mexicano (CDOM); Lupita Patiño, además del entrenador de la selección nacional, profesor José Almanzor.

Para el domingo 5 los tiradores realizarán una exhibición a las 13:00 h, ya sea en la misma instalación universitaria o en las inmediaciones del Estadio Olímpico de CU, en la cual buscarán "telescopiar" algunas flechas al estilo Robín Hood, es decir, clavar una en la otra, en un blanco (target) colocado a una distancia de 18 metros.

Farmacodependencia IV

Marihuana

- A pesar de que el hombre la utiliza desde hace milenios es una de las drogas naturales menos estudiadas
- El consumidor no sufre síntomas graves al dejarla; su dependencia es más psicológica que física



Todas las variedades de marihuana se derivan del cáñamo de la India o *Cannabis sativa*. Al parecer procede originalmente del Asia Central, al norte del Himalaya, y a pesar de que el hombre la utiliza desde hace milenios es una de las drogas naturales menos estudiadas.

No obstante que nuestra legislación prohíbe su uso, existe cierta franqueza entre quienes la consumen; es extraordinaria la proporción de jóvenes y no tan jóvenes que la fuman.

El ingrediente activo, la canabina —supuestamente productora de los efectos tóxicos—, se conoce químicamente como tetrahidrocanabinol, y se localiza en la resina de la planta.

La marihuana se vende en una presentación de hojas mezcladas con cimas floríferas. Algunos negociantes, para aumentar su volumen, añaden adulterantes como tabaco, orégano u otras plantas molidas. Suele fumarse en grupo, cuyos miembros se pasan la pipa o cigarro de uno a otro. Como al consumirse produce un olor duro y acre (parecido al de un petate que se quemara) y debido a la prohibición de fumarla, los usuarios disimulan el olor con la quema de incienso.

Para el proceso de distribución de la yerba, la amistad y solidaridad entre los fumadores es algo común. Goode distinguió tres tipos de usuarios: el que no busca la droga, pero la fuma cuando se la ofrecen, o usuario infrecuente; el que compra su propia droga, y el fumador que la compra, aparta su reserva y vende el excedente para obtener ganancias.

La sustancia tóxica de la marihuana penetra rápidamente en el torrente sanguíneo y actúa sobre el cerebro y el sistema nervioso. La fuerza de la droga, la cantidad

inhalada y la constitución física y psicológica del usuario, influyen en el tiempo y la intensidad de los efectos en el organismo. Según sea el caso, hay quien sólo ha durado cuatro horas con los síntomas y quien ha llegado a sentirlos hasta por un día.

Reacciones físicas

Normalmente los efectos perduran de tres a seis horas, a las que sigue el relajamiento o el sueño. Una de las reacciones físicas de la marihuana a corto plazo es la aceleración del pulso y el aumento de la presión sanguínea; la temperatura desciende y el fumador puede sentir hambre o sed; se le dilatan las pupilas y enrojecen los ojos. Es posible que llegue a perder el control de los brazos y las piernas o se reduzcan sus reflejos, y presentar problemas para elaborar juicios de tiempo y espacio.

La marihuana puede producir el efecto de aumento en la actividad motriz, pero también es probable que se experimenten pérdidas de memoria parciales y se altere la capacidad de síntesis del individuo. Bajo los efectos de esta droga, un momento puede parecer una hora, y los objetos cercanos dar la impresión de encontrarse lejos, mientras que los grandes se advierten pequeños.

Es posible que se intensifique la percepción de los sonidos y colores. Las emociones pueden variar de excesiva afabilidad a un frenesí maniaco, a la euforia, la locuacidad o la risa incontrolable.

Las experiencias fluctúan notablemente en los usuarios crónicos: pueden sufrir de pronto fuertes depresiones, aprensiones, miedo a la muerte, pánico, y por ello llegar hasta el intento de suicidio.

Pero la marihuana, lo mismo que el hashish, no se clasifica en el ámbito de los alucinógenos, porque en sentido estricto la alucinación es progresiva, voluntaria, dependiente de la rienda que se dé a la imaginación. En cambio, los sonidos y formas que toman realidad con el uso de la marihuana tienen su origen en el mundo real del individuo.

Esta droga tiene menores probabilidades de conducir al usuario a una dependencia física que narcóticos como el opio o la heroína. El consumidor no sufre síntomas físicos graves al dejarla, pero sí puede hablarse de una dependencia emotiva.

Si se ha usado durante largo tiempo, muchos fumadores de marihuana presentan diversos grados de ansiedad, intranquilidad, irritabilidad, depresión y hasta intentos de suicidio. Algunos de ellos manifiestan que son incapaces de sentirse bien si no emplean la droga de manera regular.

Se ha observado también que los fumadores habituales de marihuana llegan a desarrollar cierta tolerancia a este producto, lo que les estimula a incrementar cada vez más su dosis. Que el consumidor de marihuana pase a otro tipo de drogas dependerá en parte de la personalidad y de ciertos factores sociales, y también de cierta compulsión para tomar drogas cada vez más fuertes. ■

Dirección General de Servicios Médicos.
Departamento de Salud Pública.
Servicio de Educación para la Salud.



Secretaría de la Rectoría
Comisión Coordinadora del Servicio Social
Programas de Servicio Social



INSTITUCION PATROCINADORA, PROGRAMA Y CLAVE	CARRERAS	PRESTACIONES
ENEP Aragón Elaboración de un Catálogo de Películas Educativas (0227).	Pedagogía.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.
Elaboración de una Publicación Educativa (0225).	Periodismo y Comunicación Colectiva, Diseño Industrial y Pedagogía.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.
Elaboración de Antologías (0224).	Pedagogía.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.
Temáticas Específicas en Videocassettes (0223).	Pedagogía.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.
Elaboración de Material Didáctico (0222).	Pedagogía.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.
Atención a Sujetos con Retardo en el Desarrollo (0221).	Pedagogía y Psicología.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.
Superación del Personal Académico (0220).	Pedagogía.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.
Elaboración de Material Audiovisual (0218).	Ciencias de la Comunicación.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.
Apoyo a Instalaciones Académicas y Equipo Audiovisual 86-2 (0207).	Ingeniería Mecánica y Eléctrica.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.
ENEO Docencia en Enfermería (0292).	Enfermería y Obstetricia.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.
FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES		
Balance de la Aplicación de los Programas de la Formación Básica Común (0357).	Ciencia Política.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.
Revista "Estudios Latinoamericanos" (0495).	Sociología, Ciencia Política, Relaciones Internacionales y Estudios Latinoamericanos.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.
SISTEMA DE UNIVERSIDAD ABIERTA		
Desarrollo en el Sistema de Universidad Abierta (0474).	Pedagogía e Ing. Mecánico Electricista.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.
FACULTAD DE QUIMICA		
Fragilización de Aceros por la Presencia de Fase Sigma (0490).	Ing. Químico Metalurgista.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.
Clasificación de Medicamentos para la Cruz Roja (0404).	Químico Farmacéutico Biólogo.	Credencial: espectáculos culturales y librerías-UNAM.

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

EL COORDINADOR EJECUTIVO
 Dr. Rafael Valdes Gonzalez.

BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO

La Dirección General de Actividades Socioculturales, a través de la Subdirección de Prestaciones Económico-Sociales, invita a los alumnos, pasantes y titulados de la Universidad a conocer las oportunidades que la Bolsa Universitaria de Trabajo les ofrece.

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

ADMINISTRACION

OFERTA 1423 Características: Auxiliar del departamento administrativo. Experiencia un año en altas, bajas, contrataciones, control administrativo. Sueldo \$135,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA 1436 Características: Analista de organización. Experiencia un año en puesto similar. Sueldo: \$170,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos. Currículum vitae. Una fotografía.

OFERTA 1441 Características: Analista financiero. Experiencia: un año en puesto similar. Sueldo \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae. Una fotografía.

OFERTA 1443 Características: Asistente administrativo. Sueldo de \$150,000.00 a \$200,000.00. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1452 Características: Contador general. Experiencia: dos años en la carrera. Sueldo \$400,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

CONTADURIA

OFERTA 1439 Características: Auditor interno. Experiencia: un año en puesto similar. Sueldo \$180,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos. Currículum vitae. Una fotografía.

OFERTA 1442 Características: Auditor interno. Sueldo \$200,000.00 a \$250,000.00. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1445 Características: Auxiliar de contabilidad. Experiencia un año en el puesto. Sueldo \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Estudiantes 2º al 4º semestre. Masculino.

AREA: FISICO-MATEMATICA ACTUARIO

OFERTA 1444 Características: Jefe de análisis y programación. Experiencia tres años en equipo PH 3000 y OMM 3000, sistemas de manufacturas y administrativos. Sueldo \$370,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

INGENIERO MECANICO

OFERTA 1435 Características: Gerente de mantenimiento automotriz. Experiencia tres años en automotriz Diesel. Sueldo \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

OFERTA 1451 Características: Supervisor de taller mecánico. Experiencia en manejo de personal, fabricación de troquelados. Sueldo \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Estudiante del 6º semestre en adelante. Horario vespertino. Masculino.

INGENIERO EN SISTEMAS Y COMPUTACION

OFERTA 1437 Características: Analista programador. Experiencia un año en manejo de microcomputadoras, Lotus I-II-III, D-B-3, lenguaje Basic. Sueldo \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos. Inglés. Una fotografía. Currículum vitae.

OFERTA 1438 Características: Analista programador. Experiencia dos años en el puesto de análisis y di-

seño de sistemas, lenguajes Cobol, Assembler, IDMS, ambiente MBS. Sueldo \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos. Inglés.

FISICA

OFERTA 1430 Características: Profesor de física. \$1,525.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Ambos sexos.

AREA: HUMANIDADES CLASICAS LICENCIADO EN HISTORIA

OFERTA 1431 Características: Profesor de historia. \$1,525.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Ambos sexos.

LICENCIADO EN LETRAS CLASICAS

OFERTA 1429 Características: Profesor de etimologías. \$1,525.00 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Horario matutino. Seis horas semanales. Ambos sexos.

LICENCIADO EN PEDAGOGIA

OFERTA 1440 Características: Coordinador de capacitación. Sueldo \$168,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

AREA: QUIMICO-BIOLOGICA INGENIERO QUIMICO INDUSTRIAL

OFERTA 1426 Características: Analista de control de calidad. Experiencia seis meses en control de calidad. Sueldo \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

Requisitos para inscribirse en la BUT:

Una fotografía tamaño infantil (para todos los casos).

Estudiantes: historial académico.

Pasantes: carta de pasante.

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.

EL DIRECTOR GENERAL
Act. Héctor Pérez Peraza.



Radio Universidad
Nacional Autónoma
de México

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

Martes 9

7:00 h. **Himno Nacional y rúbrica.**
9:00 h. Franz Liszt: Rapsodia húngara Nº 5 en versión orquestal.
9:15 h. **Actualidades académicas**, por el Departamento de Programación.
9:30 h. **Concierto matutino:** Vicent D'Indy: "La muerte de Wallenstein", obertura sinfónica, Op. 12, Nº 3. Camille Saint-Saëns: Concierto para violín y orquesta No. 3 en Si menor, Op. 61. Zoltan Kodaly: "Danzas de Galanta". Alban Berg: Tres piezas para orquesta, Op. 6.
11:30 h. **Palabras sin reposo**, por Tomás Mojarro.
12:45 h. Dimitri Shostakovich: Quinteto para piano y cuerdas, Op. 57.
14:00 h. **Museos en el aire**, por Raquel Tibol.
16:00 h. **Concierto vespertino:** Wolfgang Amadeus Mozart: "Les petits riens", música de ballet. Béla Bartók: Concierto para violín y orquesta Nº 1, Op. póstumo. Darius Milhaud: Sinfonía Nº 6.
18:15 h. **Francés por radio**, lección 20.
18:30 h. **Alemania para principiantes**, lección 26 y última, serie I.
18:45 h. **El italiano a través de sus canciones**, lección 25.
21:00 h. **Entre comillas.**
22:45 h. **Concierto nocturno:** Adolphe Adam: "Le diable a quatre", ballet. Johannes Brahms: Rapsodia para alto, coro masculino y orquesta. Música española para órgano de los siglos XVI y XVII. Gabriel Fauré: Sonata para violoncello y piano Nº 2, Op. 117.

Miércoles 10

7:07 h. Johann Sebastian Bach: Suite (obertura) Nº 4 en Re menor para orquesta. Georg Phillip Telemann: Concierto para tres violines y cuerdas en Fa mayor de la "Música de banquete" (Tafelmusik) II. Pietro Locatelli: "El lamento de Ariadna", Op. 7, Nº 6.
9:30 h. **Concierto matutino:** Piotr Ilich Chaikovsky: Concierto para violín y orquesta en Re mayor, Op. 35. Dimitri Shostakovich: Sinfonía Nº 10 en Mi menor, Op. 93. Frederic Chopin: Sonata para piano Nº 2 en Si bemol menor, Op. 35.
12:30 h. **Ventana al mundo.**
14:00 h. **Por el sendero de los libros. Los autores y los lectores**, por Gilda Waldman.
15:50 h. **Espacio estudiantil**, por la Dirección General de Actividades Socioculturales.
16:00 h. **Concierto vespertino:** Josef Haydn: Sinfonía Nº 83 en Sol menor "La gallina". Johannes Brahms: Doble concierto para violín y violoncello en La menor, Op. 102. Modesto Mussorgsky: Tres miniaturas sinfónicas.
17:15 h. **Radio UNAM en el mundo**, por Ramiro Ruiz.
18:15 h. **Francés por radio**, lección 21.
18:30 h. **Alemania para principiantes**, lección 1, serie II.
18:45 h. **El italiano a través de sus canciones**, lección 26.
21:00 h. **Economía y nación**, por el Instituto de Investigaciones Económicas.
22:45 h. **Concierto nocturno:** Claudio Monteverdi: "Vespero della Veata Vergine" para solistas, coro y orquesta. Robert Schumann: Sonata para violín y piano, No. 2 en Re menor, Op. 121. "Egloga" para oboe y piano, y "Suum cuique" para flauta, oboe, violoncello y piano.



Jueves 11

8:00 h. **Primera edición del Noticiero de Radio UNAM.**
9:30 h. **Concierto matutino:** Leos Janacek: Preludio de "El caso Makropulos". Piotr Ilich Chaikovsky: Concierto para piano Nº 1 en Si bemol menor, Op. 23. Camille Saint-Saëns: Sinfonía Nº 2. Igor Stravinsky: "El beso del hada", divertimento.
12:30 h. **Cultura y ciencia internacional.**
14:15 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por el Departamento de Actividades Cinematográficas de la UNAM.
16:00 h. **Concierto vespertino:** Morton Gould: Dos movimientos de la "Sinfonietta latinoamericana". Reinhold Gliere: Concierto para arpa y orquesta en Mi bemol mayor. Antonin Dvorak: Sinfonía Nº 8 (Nº 4) en Sol mayor, Op. 88.
17:30 h. **Rock marginal**, por Walter Schmidt.
18:00 h. **Poesía al viento**, por Carlos Illescas.
18:15 h. **Francés por radio**, lección 21.
18:30 h. **Alemania para principiantes**, lección 1, serie II.
18:45 h. **El italiano a través de sus canciones**, lección 26.
19:00 h. **La opinión de los sucesos.**
22:45 h. **Concierto nocturno:** Edouard Lalo: "Sinfonía española" para violín y orquesta, Op. 21. Leonard Bernstein: "Facsimile", ensayo coreográfico para orquesta. Ferruccio Busoni: Sarabanda y cortejo (dos estudios para "Doktor Faust"), Op. 51. Faust", Op. 51.
1:00 h. **Fin de labores.**

Facultad de Psicología

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas que a continuación se especifican:

Departamento de Psicología Educativa No. 1

1 plaza de profesor asociado "A" de medio tiempo no definitivo, con especialidad en el área de Psicología Escolar, con sueldo mensual de \$86,836.00.

Departamento de Psicología General Experimental y Metodología. No. 2

1 plaza de profesor asociado "A" de tiempo completo no definitivo, con especialidad en el área de Procesos Básicos, con sueldo mensual de \$173,672.00.

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

No. 1

- a) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema, ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- b) Formulación escrita de un proyecto de investigación aplicada.
- c) Interrogatorio sobre los puntos anteriores.

No. 2

- a) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema, ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- b) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente.



- c) Formulación escrita de un proyecto de investigación sobre un problema que corresponda a la especialidad especificada en la Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Coordinación de Comisiones Dictaminadoras de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su currículum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar en que se practicarán las pruebas.

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

*

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas que a continuación se especifican:

Departamento de Psicofisiología.

No. 1

1 plaza de técnico académico asociado "A" de medio tiempo no definitivo, con especialidad en el área de Procesamiento de señales bioeléctricas por computadora, con sueldo mensual de \$71,254.00.

No. 2

1 plaza de técnico académico asociado "A" de medio tiempo no definitivo, con especialidad en el área de Evaluación y Rehabilitación neuropsicológica de pacientes con daño cerebral, con sueldo mensual de \$71,254.00.

No. 3

1 plaza de técnico académico asociado "A" medio tiempo no definitivo, con especialidad en el área de Registro y análisis de señales electroencefalográficas, con sueldo mensual de \$71,254.00.

BASES:

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

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

No. 1

1. Demostración práctica de la captura y análisis de señales bioeléctricas por computadora.
2. Réplica sobre las aplicaciones de la FFT en el análisis de señales bioeléctricas por computadora.
3. Crítica de la importancia de las computadoras en el análisis de las señales bioeléctricas.

No. 2

1. Demostración práctica del diagnóstico neuropsicológico en pacientes afásicos.
2. Réplica de técnicas neuropsicológicas.
3. Crítica de la repercusión del diagnóstico neuropsicológico en la detección y rehabilitación de pacientes con daño cerebral.

No. 3

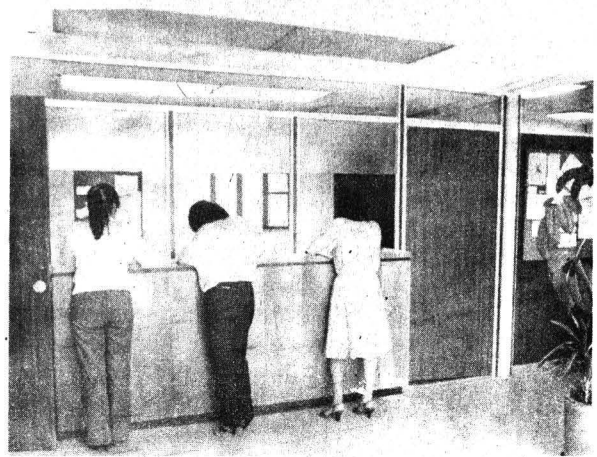
1. Demostración práctica de la aplicación de programas de computadora para el análisis de EEG y captura de señales electroencefalográficas por computadora.
2. Réplica sobre técnicas de registro de señales electroencefalográficas.
3. Crítica de la repercusión del uso de las computadoras en el registro y análisis de las señales electroencefalográficas.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Coordinación de Comisiones Dictaminadoras de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su currículum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar en que se practicarán las pruebas.

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato de los técnicos académicos con quienes las plazas en cuestión están comprometidas.



*

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 9, y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$31,356.00, en el Departamento de Psicofisiología, con especialidad de Ritmos biológicos en la ejecución humana y su relación con variables electrofisiológicas, de acuerdo a la siguiente

BASE:

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

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

1. Demostración práctica del registro de señales electroencefalográficas (actividades espontáneas y potenciales relacionadas a eventos).
2. Réplica sobre la captura de señales electroencefalográficas en línea mediante una computadora digital.
3. Crítica de la repercusión y relación existente entre las variables electroencefalográficas y la ejecución de pruebas cognitivas.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Coordinación de Comisiones Dictaminadoras de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su currículum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará de la

admisión de su solicitud, la fecha y lugar en que se practicarán las pruebas.

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

*

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "A" medio tiempo no definitivo**, con sueldo mensual de \$50,398.00, en el Departamento de Psicología Educativa, con especialidad en el área de Investigación Educativa, de acuerdo a la siguiente

BASE:

— Tener grado de bachiller o una preparación equivalente.

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

1. Demostración práctica de la elaboración de un sistema computarizado para llevar a cabo estudios de eficiencia terminal.
2. Réplica sobre aspectos técnicos de la elaboración de un sistema computarizado.
3. Crítica de la repercusión institucional de la elaboración de un sistema computarizado para estudios de eficiencia terminal.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Coordinación de Comisiones Dictaminadoras de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su curriculum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar en que se practicarán las pruebas.

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

*

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor asignatura "A" definitivo**, en la materia de Ecología Humana, en el Departamento de Curso de Especialización en Psicología Clínica y Psicoterapia de Grupos en Instituciones, de acuerdo a las siguientes

BASES:

- a) Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- b) Demostrar aptitud para la docencia.

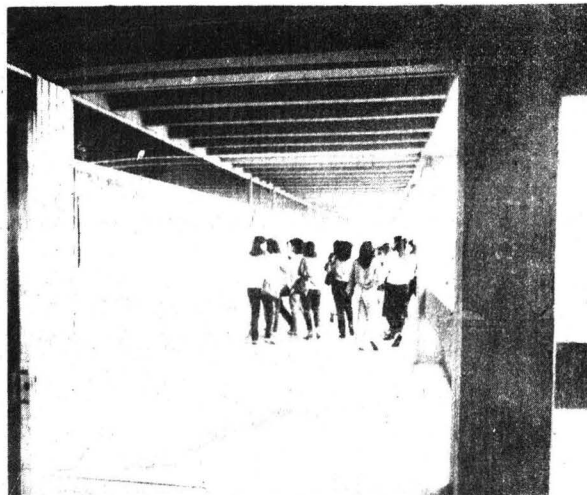
De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

- 1) Crítica escrita al programa de la materia correspondiente.
- 2) Exposición escrita de un tema de su elección dentro del programa de estudios en un máximo de 20 cuartillas.
- 3) Interrogatorio sobre la materia.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Coordinación de Comisiones Dictaminadoras de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su curriculum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar en que se practicarán las pruebas.



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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 8 de septiembre de 1986.

EL DIRECTOR

Dr. Juan José Sánchez Sosa.

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico titular "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$196,464.00, en el área de Comportamiento organizacional, aplicado al estudio de las unidades de investigación y manejo de grupos, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener el grado de maestro o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

Los aspirantes deberán someterse a la siguiente

PRUEBA:

- Formular un informe sobre la interpretación de los datos colectados en un estudio de unidades de investigación.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 8 de septiembre de 1986

EL DIRECTOR

Dr. José Luis Abreu León.

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$216,284.00, para trabajar en esta dependencia en el área de Oceanografía Física, especialmente en Modelización numérica de sistemas hidrodinámicos, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos 3 años en labores docentes o de investigación en la materia o área de su especialidad.
3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos de manera sobresaliente.

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

PRUEBA:

- Formulación de un proyecto de investigación sobre hidrodinámica del golfo de México.

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

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

*

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido

Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$216,284.00, para trabajar en esta dependencia en el área de Oceanografía Física, especialmente en Simulación numérica de la interacción atmósfera-océano, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación en la materia o área de su especialidad.
3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos de manera sobresaliente.

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

PRUEBA:

— Formulación de un proyecto de investigación sobre simulación numérica de la interacción atmósfera-océano en el golfo de México.

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 8 de septiembre de 1986.

EL DIRECTOR

Dr. Agustín Ayala-Castañares

Instituto de Fisiología Celular

El Instituto de Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de esta Universidad, convoca a un concurso abierto a las Universidades que reúnan los requisitos señalados en esta Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de investigador de carrera titular "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$237,484.00, en el área de Mecanismos de diferenciación y procesos bioenergéticos en bacterias, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener grado de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes, de preferencia en el área de bioquímica.

2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, que incluyan publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán formular un proyecto de investigación sobre el tema:

— Los sistemas respiratorios de bacterias esporoformadoras.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar por escrito su inscripción en la Secretaría Académica del instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañada de:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia de los documentos que acrediten el currículum.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha en que se celebrarán las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 8 de septiembre de 1986.

EL DIRECTOR

Dr. Antonio Peña Díaz

Notas aclaratorias:

Se informa que en las convocatorias de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, para ocupar 114 plazas de profesor de asignatura "A" definitivo, publicadas en la Gaceta UNAM del 18 de agosto pasado, por error de la misma dependencia, se incluyeron asignaturas que no estaban aprobadas por su Consejo Técnico, por lo que se procede a la cancelación de los concursos respectivos y que se enuncia a continuación:

PLAZAS	ASIGNATURA	CARRERA
1	Análisis de Alimentos	Ing. de Alimentos
1	Laboratorio Experimental Multidisciplinario V	Ing. en Alimentos
1	Tecnología de Alimentos IV	Ing. en Alimentos
1	Bioquímica de Alimentos	Quím. Farm. Biol.
1	Toxicología e Higiene Pública	Quím. Farm. Biol.
1	Genética	Quím. Farm. Biol.
1	Enfermedades infecciosas I Poligástricas	Med. Vet. Zoot.
1	Análisis Bioquímico Clínico I	Quím. Farm. Biol.
1	Patología General	Med. Vet. Zoot.

Asimismo, en las asignaturas de bioquímica y Laboratorio Clínico para la carrera de Médico Veterinario Zootecnista se convocan dos plazas para cada una, debiendo ser sólo una plaza para cada asignatura.

Cursos

REENCUENTRO CON LA UNIVERSIDAD. CURSOS DE COMPLEMENTACION ACADEMICA

La UNAM invita a participar de los Cursos de Complementación Académica que tienen como propósito enriquecer la formación profesional y ampliar la cultura general de los titulados de la UNAM e instituciones incorporadas a la misma.

Las inscripciones se efectuarán durante septiembre y octubre. El único requisito es presentar copia del título.

Costo total del curso: \$30,000.00. Se otorgará diploma.

Informes en 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.

RELACIONES HUMANAS

Del 8 al 12 de septiembre se desarrollará este curso, impartido por la licenciada Antonia Rentería, de 14:00 a 16:00 h.

Informes e inscripciones en la sede, al teléfono 352-25-66. Se otorgará constancia.**

LA TESIS PROFESIONAL. ALGUNAS INDICACIONES PARA SU ELABORACION

El maestro Gustavo de la Vega Shiota impartirá este curso del 22 de septiembre al 17 de octubre (lunes, miércoles y viernes) de 10:00 a 12:00 h.

Costo del curso: \$1,000.00. Se otorgará constancia.*

Informes e inscripciones en la sede, a los teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

NARRATIVA MEXICANA CONTEMPORANEA (DE LA POSREVOLUCION A LA LITERATURA DE LA ONDA)

El profesor Arturo Trejo Villafuerte dirigirá este curso los miércoles 10, 17, 24 de septiembre, y

10, 8 y 15 de octubre, de 19:00 a 21:00 h.

Informes e inscripciones en la DGEA. ***

Los temas se desarrollarán conforme a la dinámica del grupo: **La otra cara del triunfalismo**, con la participación de José Revueltas, José Ceballos, Hortensia Moreno, Elena Garro y José Emilio Pacheco.

LA CARRERA ARMAMENTISTA Y LA LUCHA POR LA PAZ

Este curso inicia el 30 de septiembre, de 18:00 a 20:00 h, impartido por el profesor Fernando Bencourt.

En la primera sesión se tratará el tema **Sociedad y tecnología**.

Informes e inscripciones en la DGEA.

Costo del curso: \$3,000.00. Se otorgará constancia.*

TECNICAS DE ESTUDIO

La psicóloga Elsa Cruz Prieto impartirá del 8 al 12 de septiembre este curso, de 10:00 a 12:00 h.

Informes e inscripciones en la sede, al teléfono 522-40-19, extensiones 233 y 234. Cupo limitado.*

Ciclos de conferencias

EL ESPACIO ARQUITECTONICO EN MESOAMERICA

El espacio exterior es el tema de la conferencia que sustentará Alejandro Villalobos, el miércoles 10, a las 19:00 h. Entrada gratuita. ** *****

DIALOGO ENTRE UNIVERSITARIOS Y TRABAJADORES SOBRE VIVIENDA POPULAR

Del 8 al 12 de septiembre, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 h, se llevará a cabo este diálogo. Entrada gratuita.*****

Los miércoles política

LA SOCIEDAD A TRAVES DE LOS CLASICOS

Presentar un panorama de la participación política y social de

George Wilhem Friedrich Hegel es el propósito de la conferencia que sustentará la maestra Susana Mallo, el 10 de septiembre, de 18:00 a 20:00 h.

Entrada gratuita.*

EL RUMBO JUVENIL EN LA METROPOLI

Este ciclo presenta el 10 de septiembre el tema **Las bandas y la delincuencia juvenil**, sustentada por el psicólogo Mario Pérez Zuñiri, a las 17:00 h. Entrada gratuita. *****

Los martes literatura

CONVERSACIONES CON LOS PROFESORES DE LA FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

El 9 de septiembre, a las 18:00 h, se conversará **En torno a la obra literaria de Silvia Molina**. Entrada gratuita.*

DE SAYAS Y MINIFALDAS: LA MUJER EN LATINOAMERICA

Hoy/lunes 8, inicia este ciclo con la conferencia **Simbología femenina en la sociedad mexicana**, sustentada por Silvia Limón, a las 18:00 h. Entrada gratuita.*

LA EPILEPSIA Y SU IMPACTO SOCIAL

El niño con epilepsia es el tema de la conferencia que tratará el doctor José Eduardo San Esteban, el 11 de septiembre, a las 18:00 h. Entrada gratuita.*

Talleres

TALLER DE TALLERISTAS

Este taller será coordinado por Daniel Magaña, Marcelino Espinosa y David Jiménez, los viernes, hasta el 14 de noviembre, de 17:00 a 18:30 h.

Informes e inscripciones en la sede, a los teléfonos 522-49-21 y 522-40-19, extensiones 233 y 234. Entrada gratuita.*

TALLER DE NARRATIVA

Este taller inicia hoy, lunes 8, a las 10:00 h, impartido por el maestro Gabriel Santander.

Informes e inscripciones en la sede.*

Mesas redondas

PSICOANÁLISIS Y SOCIEDAD

Este ciclo continúa el 11 de septiembre, de 18:00 a 20:00 h, con la mesa redonda **La mujer y el psicoanálisis**, participando Frida Saal, María Isabel Haro e Isabel Díaz Portillo.*****

Exposición

TESTIMONIOS DE LA COSTURA EN MEXICO (FOTOGRAFIA, MONTAJE, MANIQUES)

Esta exposición se verificará los días 13, 14, 20, 21, 27 y 28 de septiembre, de 10:00 a 17:00 h. Entrada gratuita.*****

Concurso de ensayo

LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DEL UNIVERSITARIO

- Estudiantes de la UNAM, menores de 25 años.
- Los ensayos deberán ser inéditos con una extensión de 20 a 25 cuartillas.
- Los trabajos se deben presentar en sobre cerrado y rotulado con los siguientes datos: título del trabajo y seudónimo.
- Los trabajos se entregarán con original y copia en la Dirección General de Extensión Académica.

El plazo de entrega vence el 31 de octubre. El jurado está integrado por los doctores Octavio Rascón Chávez, Miguel Acosta Romero, Carlos Martínez Assad, Roberto Moreno de los Arcos y José Sarukhán Kérmez.

Premios: primer lugar: \$500,000.00; segundo: \$300,000.00, y tercero \$150,000.00; además,

una colección de libros y la publicación del trabajo.

Informes e inscripciones en la DGEA.

Radio

DEBATE DE ACTUALIDADES

Programa de aniversario

Todos los lunes, a las 21:00 h por Radio UNAM, se transmite este programa que cada semana incluye temas de gran interés, en él intervienen connotadas personalidades de diferentes disciplinas.

Hoy, en el Programa del Primer Aniversario, el tema a tratar será **Las costureras**, con la participación de Marta Lamas, Evangelina Corona y el licenciado José Dávalos Morales. Conductor: maestro Ricardo Méndez Silva.

Participa llamando a los teléfonos 543-96-17 y 536-43-39.

Radio UNAM: AM, 860 kHz, y FM, 96.1 MHz.

* Antiguo Colegio de San Ildefonso: San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro.

** Conalep Azcapotzalco: Cerrada Cecati No. 314, Metro Ferrería.

*** Casa de Cultura Jesús Reyes Heróles: Francisco Sosa No. 202, Coyoacán.

**** Auditorio del Viejo Bosque de Chapultepec.

***** Pasillo del Centro Cultural Universitario.

***** Auditorio de la Unión de Universidades de América Latina: norponiente del Estadio Olímpico, Circuito Exterior, CU.

***** Casa del Lago: antiguo Bosque de Chapultepec.

***** Auditorio de la Unidad Bibliográfica: lado norte de la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl.

***** Salón 18 de Febrero del Congreso del Trabajo: avenida Ricardo Flores Magón No. 44.

***** Casa Colorada del Bosque de Chapultepec.

***** Auditorio del Foro Cultural Contreras: Camino Real de Contreras No. 27, colonia La Concepción, Delegación Magdalena Contreras.

Dirección General de Estudios Administrativos

Sistema Integral de Actualización

Programa 1: Administración Universitaria

CURSO: OPERACION Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

Impartición: Del 22 al 26 de septiembre.

Instructores: licenciados Miguel Angel Mergol Pelayo, jefe de la Unidad Administrativa, y Lourdes Fuentes Villafranco, jefa de Personal, ambos de la Dirección General de Actividades Socioculturales.

Horario: 16:00 a 19:00 h.

Objetivo: obtener una visión global sobre la estructura, integración y funcionamiento del área y optimizar los recursos, con base en una mejora sustancial del desempeño del trabajo.

Dirigido a: jefe o responsable del Departamento de Personal (personal de confianza).

Programa 2: Comportamiento Organizacional

CURSO-TALLER: COMPORTAMIENTO HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES

Módulo III: Integración de Equipos de Trabajo

Impartición: del 22 al 26 de septiembre.

Instructores: licenciadas Martha Díaz Abarca y Lourdes Villarreal Guillén.

Horario: de 16:00 a 18:00 h.

Objetivo: conocer los elementos de un grupo e identificar las fases de desarrollo y crecimiento del mismo.

Dirigido a: personal administrativo de confianza que tenga bajo su responsabilidad un equipo de trabajo.

Informes e inscripciones (ambos cursos): Coordinación de Selección y Capacitación en la DGEA, presentando copia del último talón de cheque, del 10 al 19 de septiembre. Teléfono 655-13-44, extensiones 7126 y 7125.

LA DIRECTORA GENERAL
CP María Teresa Soto
Ruiz de Bracho.

PROGRAMA DE VISITAS GUIADAS

Septiembre

Sábado 13 a martes 16: **Fiestas patrias en el estado de Michoacán.** Recorrido por Morelia, Pátzcuaro, Tzintzuntzan, Erongarícuaro, Janitzio, Uruapan y Angahuan.

Motivos: históricos, geográficos y artesanales. Expositores: licenciado Ricardo Pérez Monfort y profesora Gilda Cárdenas. Salida: 8:00 h, del estacionamiento del centro. Costo: \$36,000.00. Incluye: guías, transportación, entradas a museos y zona arqueológica y hospedaje en Pátzcuaro.

Sábado 27: **Texcotzingo y Chapingo, Estado de México.** En Texcotzingo se visitará lo que fue la residencia de verano de Netzahualcóyotl. En Chapingo en la Escuela Nacional de Agricultura, se visitarán los murales del pintor Diego Rivera.

Expositores: maestro Arturo Schroeder y licenciada Esperanza Garrido. Salida: 8:00 h, del estacionamiento del centro. Costo: \$4,900.00.



CURSOS DE TERCERAS LENGUAS EN EL CELE

El Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras informa de la próxima apertura de sus cursos de **Arabe, Búlgaro, Chino, Griego Moderno, Hebreo, Portugués y Sueco**, que se llevarán a cabo en sus instalaciones a partir de noviembre. Requisitos: Preparatoria terminada; no necesita ser alumno universitario.

Inscripciones: 2 y 3 de octubre, de 10:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h, en el Centro Universitario de Investi-

Domingo 28: **Tlatelolco, ciudad de México.** Visita al Convento Franciscano de Santiago, al Colegio Imperial de la Santa Cruz de Tlatelolco y la Plaza de las Tres Culturas, El Tecpan.

Motivos: históricos. Expositor: profesor Manuel Roura. Lugar de reunión: Puerta Central de la Iglesia de Santiago Tlatelolco (Plaza de las Tres Culturas). Costo: \$1,000.00.

Concierto musical de maderas

QUINTETO ANASTACIO FLORES

Bajo la dirección de Luis Humberto Ramos, este quinteto se presentará el jueves 18, a las 13:00 h, en el Auditorio José Vasconcelos del centro.

Entrada gratuita.

Exposición de Carlos Johnson

LINEAS Y CHOZAS

La exposición estará abierta al público del 12 al 27 de septiembre, de 9:00 a 15:00 h, en la Biblioteca Simón Bolívar del centro, ubicado en avenida Universidad No. 3002, junto a la Facultad de Psicología.

PROGRAMACION DE LA DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES SOCIOCULTURALES

Martes 9

Sólo quiero que me amen, director: Fassbinder, en el auditorio A de la Facultad de Química, 12:00 y 17:00 h.

Alemania, madre lívida, directora: Helma Sabders-Brahms, en los salones de la FMVYZ de Educación Continua a las 13:00 y en el 1101 a las 18:00 h.

Miércoles 10

Con el violín roto, poesía de León Felipe, dramatizada, en la FQ, 12:00 y 17:00 h.

Jueves 11

Del Caribe Negro, poesía y música afroantillana, bajo la dirección de Julia Marichal, en el Auditorio Julián Carrillo de Radio UNAM, 20:00 h.

Viernes 12

Estudiantina Azul y Oro, Facultad de Economía, 17:00 h.

Agonía de amor, director: Alfred Hitchcock, en el auditorio del campo 1 de la ENEP Zaragoza, 12:00 y 17:00 h.

CINE

Ciclo: Las divas italianas

Espiritismo (Spiritismo, 1917), director: Camilo de Risco, con Francesca Bertini, lunes 8.

La Esfinge (Sfinge, 1919), director: Roberto Roberti, con Francesca Bertini, martes 9.

Ciclo Orson Welles

Soberbia (The Magnificent Ambersons, 1942), director: Orson Welles, miércoles 10. 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h, en la Sala Cinematográfica Fósforo (San Ildefonso No. 43, Centro). Boletos: \$100.00.

El ocaso de una vida (Sunset Boulevard, 1950), director: Billy Wilder, miércoles 10, 18:00 h, en el Auditorio Julián Carrillo de Radio UNAM (Adolfo Prieto No. 133, colonia Del Valle). Boletos: \$200.00.

MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION

(Proceso de admisión para el semestre 87-1)

Registro de aspirantes: hasta el 19 de septiembre.

Exámenes de admisión: 25 y 26 de septiembre.

Publicación de resultados: 3 de octubre.

Examen de inglés: 14 de octubre.

Inscripciones: 20 y 31 de octubre.

Inicio del semestre 87-1: 27 de octubre.

Registro de aspirantes, entregas de guías para el examen y trámites escolares: lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 h.

Informes en la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, Departamento de Servicios Estudiantiles, planta baja, Insurgentes Sur y Circuito Escolar (a un costado del Centro Médico), 04510, Ciudad Universitaria, DF; teléfono 550-52-15, extensión 3562 y 3553.

Inscripciones en la Coordinación de la Maestría en Ciencias de la Computación del IIMAS, 4º piso, Circuito Escolar de CU (frente a la Facultad de Química); teléfono 550-52-15, extensión 4565.

PRIMER FORO DE ESTADISTICA APLICADA

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, a través de su Proyecto Académico de Especialización en Estadística Aplicada, ofrecerá, durante los días 24, 25 y 26 de septiembre, el **Primer Foro de Estadística Aplicada**.

Las sesiones se efectuarán de 10:00 a 13:30 y de 16:00 a 18:00 h, en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez del Vivero Alto de Ciudad Universitaria.

Participan también en la organización de este foro el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas y la Facultad de Ciencias.

Entrevistas con el doctor Rubén Hernández Cid, coordinador del proyecto, de lunes a viernes de

11:00 a 14:00 h. Teléfono 550-52-15, extensión 4556.

Informes en la Coordinación de la Especialización en Estadística Aplicada, IIMAS, 4o. piso. Teléfono 550-52-15, extensión 4565.

TALLER DE ADMINISTRACION DE SUELDOS

El Proyecto Académico Especialización en Comportamiento Organizacional de la UACPyP efectuará este taller los días 11, 12 y 13 de septiembre en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, Vivero Alto, Ciudad Universitaria, impartido por el licenciado Jorge Morfín Hierro, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 h.

Costo: \$24,000. Informes en el Departamento de Servicios Estudiantiles de la UACPyP. Incripciones en la Coordinación del Proyecto Académico Especialización en Comportamiento Organizacional; teléfono 550-51-81.

Proceso de admisión para el ciclo 1986-1987, II fase

PROYECTO ACADEMICO ESPECIALIZACION EN ESTADISTICA APLICADA

Registro de aspirantes: del 8 de septiembre al 3 de octubre.

Examen de admisión: 6 de octubre.

Publicación de resultados: 14 de octubre.

Examen de inglés: 16 de octubre.

Inscripciones: del 20 al 31 de octubre.

Inicio del semestre 87-1: 27 de octubre.

Horario para registro de aspirantes y trámites escolares: lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 h.

Mayores informes en la unidad, Departamento de Servicios Estudiantiles: Insurgentes Sur y Circuito Escolar (a un costado del Centro Médico Universitario); teléfono 550-52-15, extensiones 3562 y 3553.

Inscripciones en la Coordinación de la Especialización en Estadística Aplicada, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, 4º piso, Circuito Escolar de Ciudad Universitaria; teléfono 550-52-15, extensión 4565.

Facultad de Ciencias

Mesas redondas

LA CRISIS EN MEXICO

Miércoles 17: Ignacio Hernández Gutiérrez, Alejandro Alvarez y Marco A. Martínez Negrete. Moderador: Sergio Hernández Castañeda.

Jueves 18: Arturo Ortiz Wadgy-mar, Marco Gómez Solórzano y Juan Castaings. Moderador: Cristian Lemaitre L.

Sede: Aula Magna 1 de la FC.

Horario: 12:00 h.

RECORDANDO A RODRIGO GONZALEZ: ALLA EN EL METRO BALDERAS

Actividades Culturales Ciencias y la Dirección General de Actividades Socioculturales organizan este homenaje, el cual tendrá lugar durante septiembre, en el auditorio de la Facultad de Ciencias, a las 12:00 y 17:00 h.

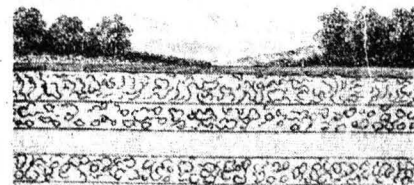
Viernes 12: León Chávez Teixeira y Urbano Pacheco.

Viernes 19: Marcial Alejandro y Delfor Sombra.

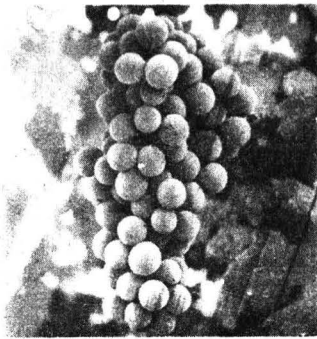
Viernes 26: Grupo Cristal y Acero.

Conferencia del ingeniero Marcos Mazari M.

CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES MECANICAS DE LAS ARCILLAS DEL VALLE DE MEXICO



El Instituto de Geofísica, a través del Seminario de Recursos Naturales, invita a la conferencia que dictará el ingeniero Marcos Mazari M., miembro de El Colegio Nacional e investigador del Instituto de Física, con el título **Características y propiedades mecánicas de las arcillas del Valle de México**, el jueves 18, a las 12:00 h, en el salón de seminarios del IG.



CURSOS DEL PUAL

La **biotecnología y la industria vitivinícola**, del 22 al 26 de septiembre. Sede: Universidad Autónoma de Zacatecas.

Tecnologías de baja temperatura en el procesamiento de alimentos (curso-libro). Del 13 al 17 de octubre. Sede: Universidad Autónoma de Baja California Sur.

Para mayores informes comunicarse al Programa Universitario de Alimentos, a los teléfonos 550-58-23 y 550-52-15, extensión 4808.

Seminario institucional

INVESTIGACION CLINICA DE LOS ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO

La doctora Mirta Rodríguez Escanlar dictará este seminario, organizado por el Instituto de Investigaciones Biomédicas, hoy, lunes 8, a las 17:00 h, en el auditorio del instituto.

Seminario de Polímeros

INTEGRACION Y DESARROLLO DEL NUCLEO DE INNOVACION TECNOLOGICA DEL IIM

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita a este seminario que será impartido por el doctor Ricardo Vera Graziano, en la sala de conferencias del instituto, el 11 de septiembre, de 11:45 a 13:30 h.

Mayores informes con los coordinadores: doctor Luis Antonio Dávalos Orozco y químico Miguel Ángel Canseco Martínez, al teléfono 550-52-15 al 20, extensiones 4743 o 4744.

Facultad de Medicina

Seminario avanzado de Investigación Biomédica

INVESTIGACION DE LA FRECUENCIA DE PROBLEMAS MICOTICOS PULMONARES EN PACIENTES CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

La Facultad de Medicina, a través de la Coordinación de Maestría y Doctorado en Ciencias Biomédicas de la DEP, informa de este seminario, que tendrá lugar el miércoles 10, a las 17:00 h, en el salón de exámenes de la coordinación, a cargo de Marta Becerril.

CURSOS

DE EDUCACION CONTINUA

- **Desórdenes psiquiátricos en la infancia**, por el doctor Guido Macías Valadez, en el Palacio de Medicina; del 22 al 26 de septiembre, de 8:00 a 14:00 h.
- **El estudio de la familia en la salud y la enfermedad**, por el doctor Armando Gregor López, en la UEC/MGF Doctor Francisco J. Balmis de la SSA; del 22 al 26 de septiembre, de 8:00 a 14:00 h.
- **Enfermedades crónico-degenerativas en el contacto primario**, por el doctor Javier Domínguez del Olmo; en la UEC/MGF Doctor Francisco J. Balmis; del 22 de septiembre al 3 de octubre, de 16:00 a 19:00 h.
- **Ultrasonografía en ginecología**, por el doctor Rafael Fernández Nolasco, en el Hospital de la Mujer de la SSA; del 22 al 26 de septiembre, de 8:00 a 14:00 h.
- **Temas selectos en cirugía pediátrica**, por el doctor Antonio Chavarría Morales, en el Hospital Pediátrico Inguarán de la DGSMDDF; del 22 al 26 de septiembre, de 8:00 a 14:00 h.
- **Manejo de pacientes con quemaduras**, por el doctor Jorge Ramón Calderón, en el Hospital de Urgencias Balbuena de la DGSMDDF; del 22 al 26 de septiembre, de 8:00 a 14:00 h.
- **Patología del lactante**, por la doctora Irma Sánchez García, en el Hospital Pediátrico Iztapalapa de la DGSMDDF; del 29 de septiembre al 3 de octubre, de 8:00 a 14:00 h.

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas

TERCER CURSO: FORMADORES DE INFORMACION BIBLIOGRAFICA AUTOMATIZADA

El Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas informa de la realización del **Tercer curso: Formadores de información bibliográfica automatizada**, organizado conjuntamente con el CONACyT y el Centro Científico y Técnico Francés, el cual se llevará a cabo del 6 al 17 de octubre, de 9:00 a 15:00 h, en Justo Sierra 16 (antigua Preparatoria No. 1).

Cupo: 120 alumnos.

Fecha límite de recepción de documentos: 22 de septiembre.

Informes con la licenciada Zuemi A. Solís y R. Teléfonos 522-41-91, 522-40-19, 522-40-97, extensiones 221 y 237, y 542-10-96.

Seminario continuo sobre los problemas de educación superior en México

ESTADO ACTUAL DEL CAMPO CURRICULAR

El maestro Angel Díaz Barriga tendrá a su cargo esta sesión, la cual es organizada por la Facultad de Economía y tendrá lugar el jueves 11, de 8:30 a 10:30 h, en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez en el Vivero Alto.

Para mayores informes comunicarse al teléfono 548-32-84, con la señora Eloina Morales o con la licenciada Margarita Fregoso al teléfono 550-52-15, extensión 2108.

Conferencia del doctor W. Gary Ernst

METAMORPHISM AND CONTINENTAL EVOLUTION OF NORTHERN AND CENTRAL CALIFORNIA

El Presidente de la Sociedad Geológica de América dictará esta conferencia, organizada por el Instituto de Geología, el jueves 18, a las 11:00 h, en el Auditorio Nabor Carrillo de la Unidad de Bibliotecas de la Investigación Científica.

AVISO

La Comisión Coordinadora del Servicio Social informa que, del 19 al 26 de septiembre, tendrá lugar el **I Seminario de capacitación a las Brigadas Multidisciplinarias de Servicio Social en el Medio Rural**, en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, ubicado en el Centro Cultural Universitario.

La inauguración del seminario será el viernes 19, a las 10:00 h.

FCPyS/Proyecto Lázaro Cárdenas

SEMINARIO INTERNO SOBRE SOBERANIA, SEGURIDAD E INDEPENDENCIA NACIONAL

Dentro de este seminario el doctor en física Jorge Ojeda participará con el tema **La investigación de la microelectrónica en México: hacia un proyecto alternativo nacional**, el jueves 11, a las 10:00 h, en las instalaciones del proyecto: Economía No. 12, colonia Copilco-Universidad.

La profesora Laura A. Palomares será la moderadora de esta sesión.

Seminario de análisis

CURSO DE TEORIA DE HODGE

El profesor Carlos A. Gómez-Mont Avalos tendrá a su cargo este curso que incluye los siguientes temas:

Teoría clásica de Hodge: curvas y sus jacobianas, Espacios de clasificación de estructuras de Hodge, Estudio local del mapeo de periodos, IVHS: variaciones infinitesimales de estructuras de Hodge, Jacobianas intermedias y funciones normales, Teorema de Torelli débil, Estructuras de Hodge mixtas, Subvariedades globales del espacio de Modulli, y Monodromía y puntos singulares regulares.

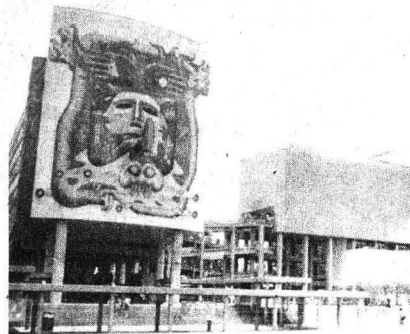
Esta actividad tendrá lugar los martes, de 16:00 a 18:00 h, en el salón de seminarios de la Facultad de Ciencias.

Facultad de Medicina

TALLERES EXTRACURRICULARES 1986

El doctor Ulises Guzmán García participará en el taller **Cálculo dietético en lactantes**, los días 10, 11 y 12 del presente mes, de 18:00 a 20:00 h, en la Unidad Académica Nezahualcóyotl.

El taller **Elementos de medicina forense** será impartido por el doctor José Antonio Viveros los días 11 y 12 del mismo mes, de 17:00 a 19:00 h, en la Unidad Académica Cuajimalpa.



SIMPOSIO: CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA LA SALUD

Esta actividad, organizada por la FM, se realizará del 22 al 25 de octubre en el auditorio principal del plantel, según los siguientes horarios: día 22, de 11:00 a 12:30 y de 17:00 a 19:00 h; días 23 y 24, de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 h, y día 25, de 11:00 a 13:00 h.

Las inscripciones se pueden hacer en el Palacio de Medicina: antigua Escuela de Santo Domingo, 1er. piso, o en la caja general de la facultad, en efectivo o cheque certificado.

Cuota: \$40,000.00.

Facultad de Medicina/
Departamento de
Bioquímica

SEMINARIO DE INVESTIGACION

La doctora Rosario Muñoz C. tendrá a su cargo el tema **Propiedades de la enzima fosforilasa piruvato. Carboxilasa de hoja de maíz**, mañana, martes 9, de 9:00 a 9:30 h, en la sala de juntas del departamento.

Facultad de Filosofía y Letras

Ciclo de conferencias

INVESTIGACION Y ACCION, COMPROMISO DEL UNIVERSITARIO

Septiembre

Día 10: **Nuevas ideas en Cuba**, por Gustavo Escobar.

Día 17: **Rebelión en Sierra Gorda**, por Ignacio Sosa.

Día 24: **Método científico y crítica literaria**, por Eugenia Revueltas.

El ciclo se llevará a cabo en la Librería El Agora: Insurgentes Sur No. 1632, a las 19:00 h.

Del Instituto de Biología

SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA

Dentro del ciclo **La investigación en la UNAM** tendrán lugar las siguientes conferencias:

La investigación geográfica en la UNAM, por la M en C Yolanda Quero, y **Programa Atlas Nacional de México**, por la doctora Ana García de Fuentes, en el salón de actos del instituto, a las 12:00 h, el jueves 11.

IIMAS

COLOQUIO DE MATEMATICAS APLICADAS

La sesión del miércoles 10, última del ciclo, estará a cargo de David Leo Rudolph con el tema **Steady and transient state numerical modeling of ground water flow in multiaquifer systems**, a las 18:00 h, en el salón 406 del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas.

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

REUNION SOBRE "LA ANTROPOLOGIA DEL NORTE Y EL OCCIDENTE DE MEXICO"

Esta actividad se realizará en homenaje al doctor Charles Kelley, organizada por el IIA y el Centro Regional Zacatecas del Instituto Nacional de Antropología e Historia, del 24 al 26 del presente mes en el Museo Pedro Coronel de Zacatecas, Zac..

Los interesados en participar en la reunión podrán enviar sus trabajos dirigidos a las maestras Bárbara Dalhgreen o Dolores Soto: Instituto de Investigaciones Antropológicas, CU, DF, 04510. Teléfono 655-13-44, extensiones 7250 y 7252.

TEMAS SELECTOS EN BIOLOGIA MOLECULAR

Por otra parte, la Asociación Mexicana de Genética Humana imparte este curso, cuyas sesiones se efectúan los jueves, hasta el 6 de noviembre, a las 17:00 h, en el auditorio del instituto.

Programa:

Temas:

Septiembre

2. **Mecanismos de daño y reparación del material hereditario**, por la doctora Cristina Cortinas de Nava, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, el día 11.
3. **Ingeniería genética. Metodología y fundamentos**, por el doctor Edmundo Calva, del Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, el día 18.
4. **Estructura y función del citoesqueleto eucariótico**, por el doctor Adolfo Martínez Palomo, del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN, el día 25.

Octubre

5. **Había una vez un gen. Aspectos**



tos evolutivos, por el doctor Hugo A. Barrera Saldaña, de la Unidad de Laboratorios de Ingeniería y Expresión Genéticas, UANL, el día 2.

6. **Mecanismos de regulación genética**, por el doctor Gabriel Guarneros, del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN, el día 9.
7. **Anticuerpos monoclonales. Fundamentos y aplicaciones en medicina**, por el doctor Alejandro Ruiz Argüelles, de los Laboratorios Clínicos de Puebla, el día 16.
8. **Mecanismos neuroendocrinos y función cerebral**, por el doctor Alfonso Escobar Izquierdo, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, el día 23.
9. **Estructura molecular del cromosoma eucariótico**, por el doctor José María Cantú, de la Unidad de Investigación Biomédica de Occidente, IMSS, el día 30.

Noviembre

10. **El sistema HLA**, por el doctor Julio Granados, del Instituto Nacional de la Nutrición Doctor Salvador Zubirán, el día 6.

Informes e inscripciones con la doctora Lourdes Nungaray, en la Unidad de Investigación Clínica en Genética Humana, IMSS, y/o en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, o al teléfono 550-53-13.

CURSOS ABIERTOS

• **El adolescente y su entorno.** Ponente: doctor José de Jesús González Núñez. Fecha: del 9 al 11 y del 17 al 19 de septiembre, de 11:00 a 14:00 h.

• **Introducción al psicodiagnóstico de Rorschach.** Ponente: doctora Annemarie Brugmann García. Fecha: del 11 de septiembre al 13 de noviembre, jueves, de 19:00 a 21:00 h.

• **Taller de métodos y técnicas de hábitos de estudio.** Ponente: licenciada Estela Cordero Becerra. Fecha: del 22 al 26 de septiembre, de 18:00 a 21:00 h.

Informes e inscripciones en el Centro de Educación Continua: Saturnino Herrán No. 135, colonia San José Insurgentes. Teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

Facultad de Contaduría y Administración

SEMINARIO: LA INFORMATICA Y SUS APLICACIONES EN LA CONTADURIA

Temario:

- I. La teoría contable
- II. Introducción a la informática
- III. Los sistemas de información
- IV. Los sistemas de contabilidad
- V. Medios de investigación y evaluación para determinarla
- VI. La comunicación contable y sus deficiencias
- VII. Aprovechamiento de la tecnología y la informática por la contaduría.
- VIII. Sistemas de información contable con microcomputadoras
- IX. Ejercicio práctico sobre la informática en el campo de la contaduría.

Fecha: 11 de septiembre, de 9:00 a 18:00 h.

Expositores: contadores públicos Humberto Oropeza M. y Javier Arenas G.

Costo: \$40,000.00.

Facultad de Medicina

SEMINARIOS DEL DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA

Septiembre 23: Myriam M. Altamirano: **Papel estructural y funcional de los grupos SH de la glucosamina 6-P isomerasa-desaminasa.**

Septiembre 30: Federico Martínez y Raquel Moncada F.: **Síntesis de progesterona en partículas submitocondriales de placenta humana.**

CURSO DE CAPACITACION EN TECNICAS DE LABORATORIO

El doctor Marco A. González Saylandia será el profesor titular de este curso que será impartido del 6 de septiembre al 29 de noviembre (sábados), de 8:00 a 14:00 h, en el Laboratorio Central del Hospital General de México SSA.

Costo: \$4,500.00. Se extenderá constancia. Presentar fotografía tamaño infantil.

Informes e inscripciones en la Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Apoyo Educativo, de la FM: edificio B, tercer piso. Teléfono 550-52-15, extensión 2161.

Facultad de Arquitectura/Licenciatura de Urbanismo

JUEGOS DIDACTICOS

La Licenciatura de Urbanismo, como parte de su programa de actividades propedéuticas para el semestre próximo a iniciar, tiene programadas una serie de actividades entre las que destacan dos sesiones de juegos didácticos para los días 10 y 11, por el interés que presentan para todos los miembros de la Facultad de Arquitectura, tanto alumnos como maestros de la misma.

Esta actividad tendrá lugar dentro del curso propedéutico de orientación vocacional (requisito para ingresar a la carrera) bajo el siguiente horario:

XXVII ASAMBLEA NACIONAL DE CIRUJANOS

Esta actividad tendrá lugar del 9 al 15 de noviembre en el Hospital Juárez de la ciudad de México.

Informes en el 3er piso de la Residencia de Médicos del hospital: Plaza de San Pablo No. 13 (entrada por la calle Escuela Médico Militar), de 8:00 a 15:00 h, de lunes a viernes. Teléfonos 522-74-55 y 522-81-14.

MES DE INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA

La División de Investigación, a través de su Unidad de Epistemología, invita a esta actividad que tendrá lugar del 8 al 12 del presente mes en el Aula de Investigación del edificio A (6º piso).

VII CONGRESO NACIONAL DE PARASITOLOGIA

Finalmente, la FM informa de este curso, organizado por la Sociedad Mexicana de Parasitología, AC, el cual se realizará del 16 al 18 de octubre en la Universidad Autónoma de Puebla.

Mayores informes al teléfono 548-52-14.

Martes 9: Plática de información y orientación de la carrera, así como la guía para los juegos didácticos, de 9:00 a 11:00 h.

Miércoles 10: La sesión didáctica **El mercado inmobiliario de las ciudades**, de 8:00 a 10:00 h.

Jueves 11: 2a. sesión: **El diseño de una plaza**, de 7:00 a 9:00 h.

Los interesados podrán acudir para mayores informes a la Coordinación de la Licenciatura de Urbanismo, planta baja del Edificio de Posgrado, anexo a Diseño Industrial. Teléfono 550-52-15, extensión 3462 o 550-51-97 (directo).

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

I COLOQUIO SOBRE CRISIS: PROCESOS DE TRABAJO Y CLASE OBRERA

Esta actividad se desarrollará del 15 al 18 de octubre en la Unidad Interdisciplinaria de Humanidades de la Universidad Veracruzana, Xalapa.

Fecha límite para entrega de ponencias: 12 de septiembre.

Los trabajos no excederán de 30 cuartillas; deberán presentarse mecanografiados a doble espacio, junto con un resumen de cinco cuartillas.

Las ponencias deberán enviarse dirigidas a: Leopoldo Alafita Méndez, AP 369, Xalapa, Veracruz; teléfonos 729-54 y 709-24, o a Enrique de la Garza Toledo, UAMI, Departamento de Sociología: AP 55-536, México, DF, CP 09340; teléfono 686-03-22, extensión 501.

Facultad de Ingeniería/División de Estudios de Posgrado

MAESTRIA EN PLANEACION E INVESTIGACION DE OPERACIONES Y DOCTORADO EN INVESTIGACION DE OPERACIONES

La Subjefatura de Ingeniería de Sistemas invita a profesionales y pasantes de las áreas de ingeniería, matemáticas, actuaría, administración, economía y campos afines, interesados en realizar estudios de posgrado, a inscribirse en estos cursos.

Inicio de trámites de admisión e inscripción: 17 de septiembre. Inicio de cursos: 27 de octubre.

Informes en la subjefatura, o al teléfono 550-52-15, extensiones 4482, 4486 y 4477.

ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE

A través de la División de Estudios de Posgrado, Sección de Ingeniería Energética, la FI invita a la conferencia **Energía y medio ambiente**, que dictará el doctor David Eaton, de la Universidad de Texas (Austin), el miércoles 10, de 19:00 a 20:00 h, en el auditorio de la DEP.

Facultad de Química

Coordinación General de
Estudios de Posgrado

ESTUDIOS DE MAESTRIA

CONVOCATORIA

La Facultad de Química invita a los interesados a cursar sus maestrías en:

Administración Industrial: Ciencias de Alimentos, opciones: Química de Alimentos e Ingeniería de Alimentos.

Ciencias Nucleares: Ciencias Químicas, opciones: Gestión de Tecnología, Química Analítica, Bioquímica, Farmacia-Biofarmacia, Farmacia-Química Farmacéutica, Fisicoquímica, Química Inorgánica y Química Orgánica.

Ingeniería Química, opciones: Ingeniería de Procesos e Ingeniería de Proyectos.

Metalurgia: Farmacia (Control de Medicamentos) y Química Inorgánica (Cerámica).

Convocatoria

MAESTRIA EN EDUCACION ESPECIAL

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, a través de la Coordinación de Posgrado e Investigación, ofrece el programa de **Maestría en educación especial**, cuyos objetivos son:

1. Formar profesionales de alto nivel que participen creativamente en el estudio y solución de los problemas contenidos en el área de educación especial.
2. Formar investigadores capaces de desarrollar técnicas y modelos conceptuales innovadores, que constituyan alternativas más eficaces y realistas dentro del campo de la educación especial.
3. Formar profesores que mejoren la calidad de la enseñanza en el nivel de la licenciatura.
4. Formar profesionales capaces de integrarse en equipos interdisciplinarios a fin de dar soluciones más integrales a los problemas contenidos en el campo de la educación especial.

Selección de aspirantes:

Los exámenes de selección tendrán lugar del 22 al 26 de septiembre.

Mayores informes en la Coordinación Escolar en el Área de Posgrado, Edificio "B" de la Facultad de Química, o a los teléfonos 548-82-10, 548-51-70 y 550-50-95.

CURSO DE CONTROL DE CALIDAD II

El Departamento de Biología invita al curso teórico-práctico de Control de Calidad II en Química Clínica y materias afines, que será impartido por la doctora Beatriz Medina Jiménez, y los QFB Dea Coronado Perdomo y Guillermo González Vargas, del 17 al 23 de septiembre, de 16:00 a 20:00 h, en el Laboratorio 301 y salón 302, Edificio "B" de la FQ.

Informes e inscripciones al teléfono 550-52-15, extensión 2442, con el QFB Guillermo González V., de la Sección de Bioquímica Aplicada.

Calendario:

Registro de aspirantes: del 24 de septiembre al 10 de octubre.

Entrevistas: del 13 al 24 de octubre.

Examen de conocimientos: 20 de octubre.

Examen de inglés: 21 de octubre.

Publicación de resultados: 3 de noviembre.

Periodo de inscripciones: 3 al 7 de noviembre.

Inicio de actividades académicas: 10 de noviembre.

Duración del curso propedéutico: 10 de noviembre de 1986 al 20 de marzo de 1987.

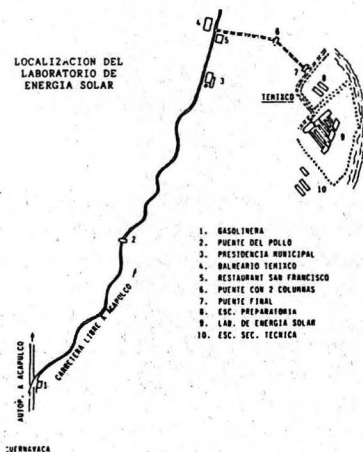
Cupo limitado.

Informes e inscripciones: Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, Coordinación de Posgrado e Investigación, JC Bonilla No. 66, colonia Ejército de Oriente; teléfono 792-32-88, extensiones 143 y 173.

Instituto de Investigaciones
en Materiales

CELDA DE COMBUSTIBLE

La conferencia **Celdas de combustible**, que dictará el doctor Manuel Guerrero, del Instituto Mexicano del Petróleo, el próximo 10 de septiembre, a las 16:00 h, se efectuará en el auditorio del Laboratorio de Energía Solar, que se encuentra en Temixco, Morelos.



CICLO DE CONFERENCIAS EN EL INSTITUTO DE GEOLOGIA

Ponente: M en C Oscar Carranza Castañeda. **Importancia estratigráfica de los sedimentos continentales del área de San Miguel de Allende, Gto.**

Fecha: 26 de septiembre.

Ponente: doctor Jaime Barceló Duarte. **Diagénesis en rocas carbonatadas de plataforma.**

Fecha: 9 de octubre.

Ponente: doctora Blanca E. Buitrón. **Crinoides y braquiópodos del paleozoico superior de la región de Calnali, Hidalgo.**

Fecha: 17 de octubre.

Ponente: M en C Víctor Dávila Alcocer. **Los radiolarios y su utilidad bioestratigráfica.**

Fecha: 23 de octubre.

Ponente: doctor Reinhard Weber Gobel. **Relevancia estratigráfica de la flora fósil de la formación Santa Clara.**

Fecha: 31 de octubre.

Estas conferencias tendrán lugar en el Salón de Seminarios José Guadalupe Aguilera, del instituto, a las 12:00 h.

La nueva comunicación...

(viene de la página 5)

Es así que el estudiante adquiere un sitio en la producción del conocimiento, cosa que no sucede en el modelo tradicional. De modo que el esquema de comunicación funciona también en la dirección: receptor-mensajero-emisor.

El doctor Laroque dijo que de alguna manera este nuevo modelo propicia el mutuo aprendizaje entre alumno y profesor, porque de lo contrario no se consigue el propósito de formar investigadores.

Desde pequeños, expresó el profesor canadiense, se nos acostumbra a imitar; el bebé aprende a hablar porque imita lo escuchado y lo repite, y luego aprende a nadar porque imita los movimientos realizados por el profesor. De ahí que modelos educativos como el tradicional, en donde se presupone que el escolar aprenderá en la medida que imite al profesor, sean imposibles de desecharse.

Sin embargo, se pueden perfeccionar mediante la reestructuración de sus componentes, dándole además conciencia al alumno de que existe como persona, y como tal puede pensar por sí mismo y preguntarse si lo que se le dice es o no verdad. Puede entonces decodificar el mensaje sin aceptarlo, salvo por convicción propia.

El doctor Laroque, quien ha sido director de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Montreal, Canadá, finalizó diciendo que básicamente este nuevo modelo no desecha al tradicional, pero invierte las posiciones de sus elementos, a fin de lograr la circularidad que se pretende.

Antes de la conferencia, la maestra Graciela Pérez Rivera, titular del CISE, dijo que esta dependencia busca la superación de su personal académico, así como el intercambio de experiencias con otras universidades del mundo; de ahí que continuamente se invite a investigadores a dar conferencias de este tipo.

El doctor Laroque ha impartido algunos cursos de se-

miología, semántica y pragmática en el propio CISE. Esta conferencia fue auspiciada por el Colegio del Personal Académico del CISE y fue dictada en francés. Como traductor fungió el doctor Jorge Sandoval. ■

Se entregaron los premios...

(viene de la página 2)

Los premios consistieron en 100 mil pesos para el primer lugar, 50 mil para el segundo y 25 mil para el tercero, además del derecho a su publicación en la revista.

Ganadores por cada rama

En la rama de cuento **Punto de Partida** premió a Héctor Toledano O'Farril, Luis Avelar González y Arsenio González Reynoso, con el primero, segundo y tercer lugares, respectivamente.

En poesía fueron galardonados Alicia Meza, quien obtuvo el primer sitio; Sergio Hernández Clark, segundo; Rubén Chávez Ruiz Esparza y Fernando Ruiz Granados consiguieron el tercer lugar.

Por su parte, Hugo Salcedo Larios, Antonio González Cosío Aguilar y Rodrigo Johnson Celorio recibieron los reconocimientos correspondientes a la rama de teatro, en el primero, segundo y tercer lugares, respectivamente.

En viñeta, los ganadores fueron Felipe Estrada Ramírez, Felipe Posadas Mendoza y Janet Holtz; en esta categoría se concedió una mención honorífica a Masha Zepe-da, quien recibió una dotación de libros y discos editados por la UNAM.

Los jurados estuvieron integrados por: en cuento, Beatriz Reyes Nevares, Juan José Reyes y Salvador Reyes Nevares; en poesía, Daniel González Dueñas, Miriam Moscona y Víctor Sandoval; en teatro, Alfonso López, Ramiro Osorio y David Olguín; por último, en viñeta, la crítica de arte Raquel Tibol, José Luis Cuevas y Margarita Lara. ■

Instituto de Investigaciones Económicas

PREMIO ANUAL DE INVESTIGACION "MAESTRO JESUS SILVA HERZOG"

El Instituto de Investigaciones Económicas invita a los investigadores y estudiosos de la economía mexicana a participar en el **Premio Anual de Investigación Económica "Maestro Jesús Silva Herzog"**.

El plazo para la entrega de los trabajos vence el 26 de septiembre y deberá hacerse en la oficina de la Secretaría Académica del insti-

tuto, Torre II de Humanidades, 1er. piso; teléfonos 548-99-62 y 548-13-48.

Los premios serán de \$350,000.00 al primer lugar, \$150,000.00 al segundo y \$50,000.00 al tercero, los cuales se entregarán junto con diplomas al autor o autores de los trabajos que resulten seleccionados.

Sexto seminario sobre economía agrícola del Tercer Mundo

TRANSFORMACIONES RURALES Y CRISIS FINANCIERA EN AMERICA LATINA

El Instituto de Investigaciones Económicas convoca al **Sexto seminario sobre economía agrícola del Tercer Mundo**, que se realizará del 3 al 7 de noviembre, en el curso de cinco sesiones, coordinado por los licenciados Rubén Mújica V., Dinah Rodríguez Ch. y Rosario Pérez E.

Los interesados deberán entregar los trabajos correspondientes a la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Económicas (Torre II de Humanidades, 1er. piso, Ciudad Universitaria); teléfono 548-99-62.

Centro Universitario de Estudios Cinematográficos

CONVOCATORIA PARA EXAMEN DE ADMISION

La inscripción para el examen de admisión para el ingreso al CUEC tendrá lugar hasta el 19 del presente mes en Adolfo Prieto No. 721, colonia Del Valle, de 14:00 a 20:00 h.

Requisitos: 3 fotografías tamaño infantil. Currículum vitae. Copia fotostática del último grado de estudios (como mínimo se requiere bachillerato o equivalente). Carta dirigida a la Comisión de Exámenes de Admisión, en la que el interesado exponga los motivos por los que desea ingresar al centro. Cuota de examen de admisión: \$1,000.00.

Septuagésimo aniversario de la...

(viene de la página 1)

Un significativo número de ellos, dijo, han sido la base de más de 15 centros e institutos de investigación y distinguidos con más de 40 premios nacionales en diversas áreas de la ciencia y la tecnología. Citando un estudio realizado recientemente por una importante firma de consultores, precisó que el 60 por ciento de los cuadros directivos de la industria nacional está integrado por profesionales de la química y de éstos "se puede afirmar con satisfacción que la gran mayoría son egresados de nuestra facultad; su contribución al desarrollo industrial del país es, por tanto, significativa", indicó.

Estos logros, añadió, permiten consignar que, pese al gran número de instituciones educativas que en México ofrecen carreras relacionadas con la química, "seguimos contando con los mejores profesores y las más adecuadas instalaciones, y con una tradición en materia de formación de destacados profesionales en la especialidad".

Asimismo, estableció que, en las cuatro carreras que se ofrecen actualmente, la FQ cuenta con el 4 por ciento de la matrícula nacional de estudiantes y titula al 6 por ciento del total de egresados. El índice de titulación, uno de los más altos del país, es de casi el 90 por ciento de los egresados, señaló.

En materia de mejoramiento del nivel académico, añadió, se ha logrado que el 50 por ciento de los alumnos recibidos en la dependencia concluyan su carrera en el periodo reglamentario, y que cerca del 40 por ciento lo haga con promedio de calificación superior a 8. Además, el programa de estudios de posgrado, con 16 maestrías y 4 doctorados, es el más importante del país en el área química.

De la planta de 100 profesores de carrera que se dedican a la atención de dicho programa, continuó, el 75 por ciento cuenta con grado superior al de licenciatura y 62 de ellos han sido distinguidos como investigadores nacionales. Asimismo, contamos con una matrícula de 350 estudiantes y la eficiencia terminal en la facultad es superior al 40 por ciento.

Equilibrio entre la investigación básica y aplicada

Más adelante explicó que la FQ procura vincular cada vez más sus proyectos de investigación a la resolución de problemas nacionales, equilibrando la investigación básica con la aplicada y procurando incrementar el desarrollo de nuevas tecnologías. Actualmente, la captación de ingresos extraordinarios por este concepto representa casi el 10 por ciento del presupuesto total de este plantel universitario, precisó.

Igualmente significativos son los resultados académicos de la investigación generada en la FQ. Se publican cerca de 100 artículos en revistas nacionales e internacionales, y se participa con 150 trabajos en congresos en el país y en el extranjero, apuntó.

"Esta historia, pletórica de importantes realizaciones, dijo, nos obliga a renovar esfuerzos y a trazar nuevas metas que permitan mejorar la vida académica de nuestra facultad y cumplir con la función educativa que se nos ha



El Rector de la UNAM, acompañado por la señora Alicia Gudiño Herrán y el Director de la Facultad de Química, inauguró la exposición "Saturnino Herrán".

encomendado, a efecto de formar cada vez mejores profesionales", finalizó.

En su intervención, el IQ Gerardo Dorantes, presidente de la Sociedad de Ex-Alumnos de la FQ, apuntó que el septuagésimo aniversario de este plantel permite a sus egresados ratificar su vocación de universitarios y convalidar el propósito de "servir más y mejor a México", lema que imaginativa y responsablemente enarbola el doctor Jorge Carpizo.

"Como exalumnos, señaló, respaldamos la convocatoria del Rector de la UNAM y apoyamos la determinación de efectuar un ejemplar ejercicio universitario, dentro del ámbito de nuestras actividades, para que la Universidad Nacional merezca el calificativo de excelente".

En este contexto, agregó, la Sociedad de Ex-Alumnos de la FQ se siente parte integrante de esta dependencia académica: "Nos consideramos miembros en activo y valoramos el costo real de lo que durante varios años hemos recibido, como una inapreciable herencia de nuestros maestros. Estamos conscientes de que todo lo que podamos hacer para recompensar lo abonado a nuestro favor, será siempre poco y quedaremos, por ende, en desventaja", advirtió.

Para concluir, el IQ Dorantes reiteró en nombre de todos los egresados de la FQ la voluntad de tomar parte en el trabajo de fortalecer los objetivos y funciones de la UNAM. "Nos estimulan las palabras externadas en su momento por el doctor Carpizo, en el sentido de que 'en múltiples disciplinas tenemos el nivel más alto de México', y quisiéramos que entre ellas siguiera figurando la de las ciencias químicas, palanca al servicio del desarrollo nacional", puntualizó.

Posteriormente, el doctor Carpizo, acompañado del Director de la FQ y de las señoras Alicia Gudiño Herrán y Margarita Arellano de Macías, inauguró la exposición **Saturnino Herrán**, montada en la Sala de Exposiciones del Edificio B de la misma dependencia, en homenaje al doctor José Francisco Herrán A., con motivo del tercer aniversario de su fallecimiento.

El doctor Herrán fue fundador de la División de Estudios Superiores del citado plantel, durante el periodo del ingeniero Manuel Madrazo Garamendi, con lo cual la dependencia alcanzó el rango de facultad en 1965. Asimismo, fue director de la FQ de 1970 a 1978. ■

El Decamerón de la ciudad...

(viene de la página 2)

Si bien el escritor italiano se inspiró en un siniestro que vivió para manifestar situaciones en las que se combina el humor y el erotismo, los integrantes de esta compañía realizan una analogía con base en los acontecimientos telúricos ocurridos el año pasado en la ciudad de México.

Esta comedia, que adaptó Germán Castillo, se integra de tres cuentos de *El Decamerón*, en los que destaca la riqueza picaresca y festiva de las relaciones sentimentales y maritales que según Boccaccio prevalecían en la Italia medieval.

El Decamerón, de Germán Castillo, se apoya en la música de un intérprete de la Banda Filarmónica Yalalteca que representa al músico callejero o juglar de las ciudades contemporáneas, así como en la participación de personajes identificables con la descripción original de Boccaccio.

La obra es una coproducción de la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM, a través de la Dirección de Teatro y Danza, y la Compañía de Teatro Horizontal A.C., de la UAM Azcapotzalco.

Maestría en economía...

(viene de la página 4)

1. Acta de nacimiento.
2. Certificado de estudios de secundaria (sólo para aspirantes egresados de instituciones no pertenecientes al sistema educativo nacional -SEP-ANUIES- y con estudios en el extranjero).
3. Certificado de estudios de bachillerato.
4. Diploma de bachillerato (si es el caso).
5. Certificado de estudios de licenciatura.
6. Título de licenciatura.
7. Certificado de estudios de grado (si es el caso).
8. Grado académico (si es el caso).
9. Carta de exposición de motivos para el ingreso.
10. Dos fotografías tamaño infantil.

Los documentos de aspirantes con estudios en el extranjero deberán estar legalizados por el Ministerio de Educación, Ministerio de Relaciones Exteriores y cónsul de México en el país donde realizó sus estudios, exceptuando Brasil, Colombia, Estados Unidos y Canadá, que presentarán legalizaciones de notario público y cónsul de Mé-

xico en el país respectivo, y Suiza que necesita legalización del cónsul mexicano, así como del cantón donde se expida el documento; el Acta de nacimiento deberá estar legalizada por el cónsul mexicano en el país de origen.

- B) Presentarse hasta el 24 de septiembre, ante la Unidad de Registro e Información de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado (antiguo edificio de la Facultad de Ciencias), original y dos copias (tamaño carta) de los documentos especificados en el inciso anterior, con la opinión que haya emitido la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios.

III. Entrevistas, inscripciones y reinscripciones:

- A) Entrevistas: del 9 al 24 de septiembre, en las jefaturas de los departamentos de Ciencias Económico-Administrativas, Ciencias Jurídicas (planta baja, Edificio de Gobierno), y Secretaría Técnica de la Maestría en Enseñanza Superior (planta alta, Edificio de Gobierno).
- B) Inscripciones y reinscripciones: del 20 al 24 de octubre en la Unidad Académica.
- C) Iniciación del semestre 87-1: 27 de octubre.

Se presenta en el Teatro de la Capilla los miércoles y jueves, a las 20:30 h; viernes y sábados, a las 19:00 y 21:30 h, y los domingos a las 18:00 h. Permanecerá en escena hasta el 31 de octubre. ■

Coparticipación FM-DGSM...

(viene de la página 3)

A su vez, la DGSM se compromete a facilitar recursos para la realización de investigaciones conjuntas y derivadas de éstas, ofreciendo a la FM asesoría y servicios de atención médica, salud pública y enseñanza.

Cabe señalar que para realizar los trabajos de investigación las partes podrán solicitar apoyos del Sector Salud y de otras instituciones, mediante la concertación de acuerdos que se gestionarán a través de la Dirección General de Intercambio Académico de la UNAM.

La duración del convenio será indefinida y podrá darse por concluido previo acuerdo entre las partes. ■

Para información adicional, comunicarse al teléfono 796-04-88, extensiones 160 y 119.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias
Secretario General
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez
Abogado General

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

Genaro García
Subdirector de Ediciones

550-59-06

Los Universitarios

LUNES 8, SEPTIEMBRE DE 1986



Cursos

Cine y sociedad en los 30's.

Del 27 de septiembre al 3 de octubre de lunes y miércoles de 10:00 a 13:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
CINEMA Y SOCIEDAD EN LOS 30'S
Cine y sociedad en los 30's
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Cursos para la Alternativa de Titulación a Nivel Técnico

Del 27 de septiembre al 10 de octubre de lunes y miércoles de 10:00 a 13:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Cursos para la Alternativa de Titulación a Nivel Técnico
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

El adolescente y su entorno

Del 9 al 11 de septiembre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
El adolescente y su entorno
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Introducción al Psicodiagnóstico de Rorschach

Del 11 de septiembre al 13 de octubre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Introducción al Psicodiagnóstico de Rorschach
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Curso de Teoría de Hodge

Del 14 al 18 de septiembre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Curso de Teoría de Hodge
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Presupuesto por Programas

Del 22 al 26 de septiembre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Presupuesto por Programas
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Problemas estructurales y coyunturales del Sector Externo de México

Del 22 al 26 de septiembre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Problemas estructurales y coyunturales del Sector Externo de México
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Oncología Básica para Médicos Generales

Del 25 de septiembre al 3 de octubre de lunes a sábado de 8:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Oncología Básica para Médicos Generales
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Comprensión y Traducción de Textos Griegos

Del 12 de septiembre al 17 de octubre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Comprensión y Traducción de Textos Griegos
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Pérdida de carga en tuberías donde acarrea flujos bifásicos

Del 25 de septiembre al 3 de octubre de 16:00 a 20:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Pérdida de carga en tuberías donde acarrea flujos bifásicos
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

La escultura en Mesoamérica: de la expansión Olmeca al florecimiento Maya clásico.

Del 14 al 18 de septiembre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
La escultura en Mesoamérica: de la expansión Olmeca al florecimiento Maya clásico
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Taller de administración de sueldos

Del 9 al 11 de septiembre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Taller de administración de sueldos
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Introducción al Guion Cinematográfico

Del 22 al 26 de septiembre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Introducción al Guion Cinematográfico
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Maestría en Metalurgia

Del 22 al 26 de septiembre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Maestría en Metalurgia
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Patología bucal

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Patología bucal
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

El Curso Internacional de Derecho del Trabajo Comparado

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
El Curso Internacional de Derecho del Trabajo Comparado
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Maestría en Contaduría

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Maestría en Contaduría
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Doctorado en Urbanismo

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Doctorado en Urbanismo
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Curso de Actualización de Derecho Laboral

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Curso de Actualización de Derecho Laboral
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Radio

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Radio
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Música

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Música
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Conferencias

Mes de Investigación Epidemiológica

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Mes de Investigación Epidemiológica
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Ciencia y Tecnología para la Salud '86

Del 22 al 26 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Ciencia y Tecnología para la Salud '86
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Doctorado en Urbanismo

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Doctorado en Urbanismo
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Ciclo: Hacia una historia del cuento en México

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Ciclo: Hacia una historia del cuento en México
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

VII Semana de Virología

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
VII Semana de Virología
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Proceso de trabajo y clase obrera

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Proceso de trabajo y clase obrera
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Primer Congreso AMAC'86

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Primer Congreso AMAC'86
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

La organización sindical en México

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
La organización sindical en México
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Telesión

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Telesión
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Desde la Universidad

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Desde la Universidad
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Presencia Universitaria

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Presencia Universitaria
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Prisma Universitario

Del 8 al 10 de septiembre de 9:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Prisma Universitario
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Teatro

Estreno: viernes 12 de septiembre 21:00 h.

Atracciones Félix
Estreno: viernes 12 de septiembre 21:00 h.
Félix, el pequeño ingeniero de Jesús Rodríguez
Con Arturo Díaz de León, Regina Lizy, Gerardo Macías, Frances Labrada y Valeria Montiel.
Félix, el pequeño ingeniero de Jesús Rodríguez
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Kurt Weill, su vida y sus canciones

Del 8 al 10 de septiembre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Kurt Weill, su vida y sus canciones
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Cine

El complot mongol
Del 8 al 10 de septiembre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
El complot mongol
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Ensayo de un crimen

Del 8 al 10 de septiembre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Ensayo de un crimen
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Ensayo de orquesta

Del 8 al 10 de septiembre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Ensayo de orquesta
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Realidad y Perspectiva

Del 8 al 10 de septiembre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Realidad y Perspectiva
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.

Tempo de FilMOTECA

Del 8 al 10 de septiembre de 19:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
Tempo de FilMOTECA
Tel. 562 40 96 y 562 40 97
Informes: 16-10-00-18:00 h.