



GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CUARTA EPOCA VOL. IV N° 57 CIUDAD UNIVERSITARIA 18 DE AGOSTO DE 1980

Hoy inicia

FORO DE SALUBRIDAD PUBLICA VETERINARIA PARA FESTEJAR EL DIA DEL MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

- ★ El MVZ, uno de los profesionistas con mayor responsabilidad social
- ★ El Foro se llevará a cabo en esta Facultad y contara con la participación de destacados especialistas
- ★ Se conmemoró el XX aniversario de la generación 1956-1960
- ★ Son los egresados quienes determinan las tendencias educativas de las instituciones de enseñanza superior

→ 9

REGLAMENTO PARA EL USO DEL AUDITORIO ALFONSO CASO

- ★ El inmueble dependerá de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado
- ★ Se destinará exclusivamente a la realización de actos académicos y culturales

→ 6

Para el ingreso a los niveles de enseñanza media superior y superior SE INICIO EL CONCURSO ANUAL DE SELECCION

- ★ Mediante este proceso se ofrece igualdad de oportunidades para el ingreso a esta Casa de Estudios
- ★ La asignación de plazas se realiza mediante procedimiento automatizado, lo que imposibilita alguna preferencia
- ★ La Universidad responde al principio fundamental enunciado por el doctor Guillermo Soberón: luchar por ser mejores y no mayores

→ 2 a la 5

El día de ayer

PRIMEROS EXAMENES PROFESIONALES EN LA ENEP ZARAGOZA

- ★ Respuesta al Programa de Descentralización de Estudios Profesionales
- ★ El modelo de enseñanza modular incorpora al estudiante a diversos programas que integran la teoría y la práctica profesional
- ★ El acto fue presidido por el Director del Plantel

→ 7

Se inicia hoy

SIMPOSIO INTERNACIONAL DE EXTENSION ACADEMICA

- ★ Análisis del carácter y tareas de la extensión académica, así como la planeación, organización y perspectivas de la misma
- ★ El evento es organizado por la Coordinación de Extensión Universitaria y la Dirección General de Extensión Académica

→ 6

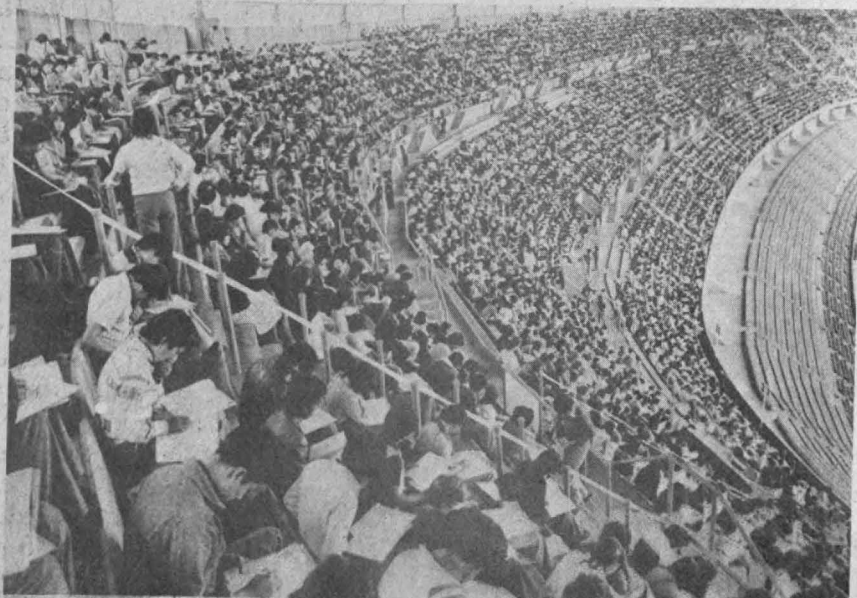
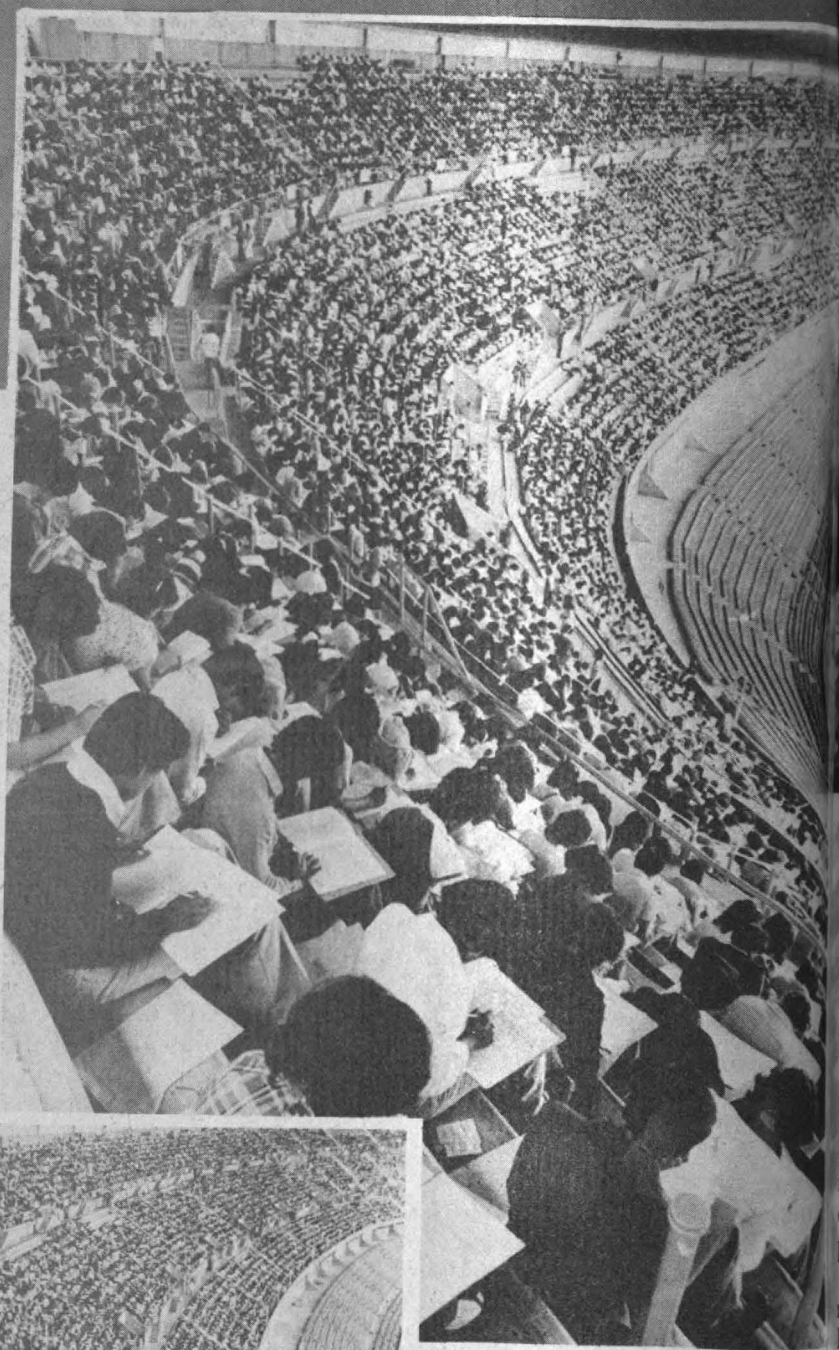
En este número: **LA GACETA DE POSGRADO**

Para el ingreso a los niveles de enseñanza media superior y superior

SE INICIO EL CONCURSO ANUAL DE SELECCION

La Universidad Nacional Autónoma de México inició el pasado 15, en el Estadio Azteca, el concurso anual de selección para los aspirantes a ingresar a nivel medio superior y superior en el año lectivo 1980-1981. Los exámenes continuaron el día 16, y proseguirán los días 18, 19 y 20, en lo que corresponde a bachillerato, y el 22, 23 y 24 de este mismo mes para los aspirantes a ingresar a nivel profesional y enfermería.

De acuerdo con la capacidad de los planteles universitarios, ingresarán este año en el ciclo de bachillerato los 40 mil aspirantes que demuestren mayor aptitud entre los 70 mil solicitantes. También habrá



40 mil nuevos alumnos en los niveles de licenciatura y técnico, de los cuales 22 mil proceden de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades, y los 18 mil que prueben mayor preparación entre los cerca de 25 mil aspirantes a carrera profesionales y cinco mil a la carrera técnica de enfermería sometidos a concurso.



El doctor Fernando Pérez Correa y el ingeniero Gerardo L. Dorantes durante el recorrido que realizaron por las instalaciones del Estadio Azteca, acompañados de funcionarios universitarios.

El mismo día 15, el doctor Fernando Pérez Correa, secretario general Académico de la Universidad, en funciones de rector; el ingeniero Gerardo L. Dorantes, secretario de Rectoría, y el licenciado David Pantoja Morán, coordinador del CCH, realizaron un recorrido por las tribunas del estadio, en donde se realiza el proceso de selección.

Luego de supervisar el desarrollo del proceso el doctor Pérez Correa informó que mediante éste, la UNAM somete a concurso las plazas educativas de las que dispone con el propósito de ofrecer a todos los aspirantes igualdad de oportunidades para su acceso a la enseñanza media superior y superior de esta Casa de Estudios.

Explicó que para el caso de los aspirantes al bachillerato, los 40 mil primeros lugares

tendrán una plaza educativa en la UNAM, en tanto que a los 30 mil restantes se les devolverán sus documentos escolares junto con una guía preparada por las dependencias de Orientación Vocacional, en la que se les da idea de las alternativas educativas a su alcance. "El propósito en todos los casos es mantener las puertas abiertas de los establecimientos educativos para los jóvenes mexicanos", enfatizó.

Asimismo, refirió que el concurso de selección se lleva a cabo mediante un cuestionario que consiste en preguntas de opción múltiple, referentes a todas las áreas del conocimiento. Por otro lado, prosiguió, el concurso se traduce en una asignación de plazas por medio de un procedimiento automatizado, con lo que se garantiza plenamente que no haya, en ningún sentido, alguna posi-

bilidad de preferencia indebida.

"Este es un acto educativo de mucha importancia, mediante el cual la Universidad pone de relieve que la organización, la seriedad y la disciplina académica son compatibles con la atención de la demanda educativa. La UNAM se adapta a las situaciones cambiantes y atiende al llamado al que la convoca la Nación en la atención de la educación para los jóvenes mexicanos", precisó.

Acto seguido, señaló que este año la UNAM tiene en el bachillerato 300 aspirantes menos que en 1979, año que tuvo 1,100 aspirantes menos que el año anterior, lo que significa que la apertura de nuevos canales educativos, como el Colegio de Bachilleres y el CONALEP, concurren cada

vez con mayor eficacia a compartir con la Universidad el esfuerzo educativo.

Este año, dijo, se tendrán las mismas plazas que se han ofrecido en los últimos seis años, y que corresponden a la vigencia de la política de admisión establecida por la Universidad. En base a esto se han logrado estabilizar las poblaciones escolares desde hace un año, y para el presente, sólo habrá un pequeño incremento debido a la ampliación de los programas de maestrías y doctorados, agregó.

"La Universidad responde al lema que se ha presentado como verdadero principio fundamental del doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM: luchar por ser mejores y no mayores", expresó.

Dentro de los planes de la Universidad se contempla la ampliación dinámica de los estudios de posgrado y el apoyo entusiasta a la descentralización de la enseñanza, la maduración y amplitud de nuevas alternativas de estudio de las universidades de provincia y la participación de la Universidad en programas que contribuyan a la solución de los problemas nacionales.

En lo que se refiere a las solicitudes que realizan los estudiantes provenientes del interior de la República, el doctor Pérez Correa afirmó que no se tiene restricción alguna para los alumnos de bachillerato; para los de licenciatura, se ha establecido la siguiente regla: "debido a la saturación de nuestra capacidad de atención a la enseñanza en Medicina, Veterinaria, Psicología y otras carreras, establecimos como principio, con la idea de arraigar en los lugares de origen a los profesionales, el no admitir a aquellos estudiantes que provengan de lugares en donde se ofrecen estas carreras".

En otro orden de cosas, el



Secretario General Académico manifestó que "la UNAM ha resuelto en lo fundamental las precondiciones y las condiciones de una Universidad de

excelencia, y ya puede transcurrir, con los mejores augurios, por el camino de la superación académica".

Luego, refirió que hace siete





años y medio la UNAM se encontraba afligida por una profunda crisis; se enfrentaba a un crecimiento desmesurado que sobrepasaba su capacidad de atención a la demanda y que se traducía "en un sinnúmero de dudas institucionales y de conflictos que originaron una problemática gremial tanto administrativa como académica, en una crisis de proyectos académicos".

"Por fortuna la UNAM ha crecido, continuó, es ahora más grande, es también mejor; está armada con nuevos programas académicos y en muchas carreras ha alcanzado un nivel de excelencia, de modo que hacia el futuro se abre para la UNAM la perspectiva de una Universidad que pueda hacer compatible la excelencia académica con la atención a un gran desafío, en términos demográficos".

Respecto a niveles académi-

cos en la Institución, el doctor Pérez Correa externó que durante los últimos años, la Universidad ha construido tanto como se había construido en toda la historia de esta Casa de Estudios, para destinar estos nuevos recintos a las funciones docentes y de investigación; ha desarrollado programas académicos con una magnitud e importancia vitales, y en la actualidad dispone de una planta docente de proporciones cuantitativas comparables a la totalidad de la de su planta de alumnos con que contaba cuando la actual Ley Orgánica fue votada, y todo ello en beneficio de la superación académica.

Muestra de esto, refirió, es que la Institución tiene en la actualidad un programa de becas que significa la participación de 400 becarios en las mejores universidades del mundo; se tiene, además, cer-

ca de 1,200 egresados de esta Casa de Estudios disfrutando de becas derivadas de convenios de intercambio y de becas del sistema CONACyT.

En la inmensa mayoría de los casos, los alumnos egresados de la UNAM han obtenido altas calificaciones y satisfactorios resultados en el nivel de exigencia más riguroso. "De este modo, nuestros egresados pueden hacer los mejores papeles en las universidades de Estados Unidos, pues la Universidad está formando convenientemente a sus alumnos", subrayó.

Esta situación no impide, sin embargo, que se tengan algunos problemas, como la deserción, razón por la cual debe responderse al llamado del Rector de la UNAM en el sentido de unir esfuerzos para corregir estos problemas, concluyó el doctor Fernando Pérez Correa.

SE INICIA HOY EL SIMPOSIO INTERNACIONAL DE EXTENSION ACADÉMICA

- ★ Durante el evento se analizarán el carácter y las tareas de la extensión académica; distintas experiencias en torno a esa actividad, y planeación, organización y perspectiva de la misma
- ★ El evento es organizado por la UNAM, a través de la Coordinación de Extensión Universitaria y la Dirección General de Extensión Académica
- ★ Participarán en el mismo representantes de universidades e instituciones de México y del exterior

Organizado por la UNAM, a través de la Coordinación de Extensión Universitaria y la Dirección General de Extensión Académica, del 18 al 22 del presente mes tendrá lugar el **Simposio Internacional de Extensión Académica**, evento que será inaugurado a las 9:30 h, de hoy, en el Auditorio Efrén C. del Pozo de la UDUAL.

El Simposio constituirá un foro de intercambio de conocimientos y experiencias con el propósito de destacar la importancia de las actividades de extensión académica que realizan las universidades, por ser ellas, junto a la investigación y la docencia, una de las tres finalidades sustantivas de esas instituciones.

Se busca ofrecer, por medio de las aportaciones de los participantes,

un panorama sobre las distintas experiencias en ese campo, tanto en México como en el extranjero, así como promover la discusión sobre el carácter y las tareas propias de esa función universitaria, para llegar a conclusiones que proporcionen líneas generales de acción adaptables a las condiciones concretas de cada universidad.

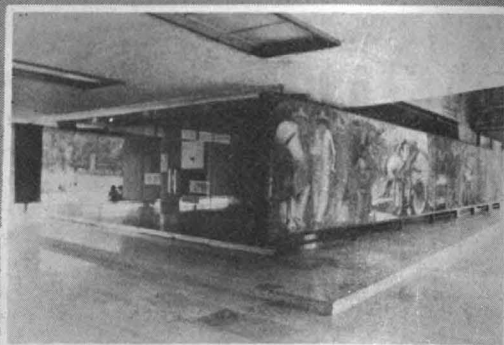
Al Simposio han sido invitados destacados funcionarios de instituciones nacionales y extranjeras, vinculados a las actividades de extensión académica, cuyas ponencias serán publicadas posteriormente en la memoria del evento. Este se verificará en los idiomas español, francés e inglés, con traducción simultánea.

La UNAM estará representada en el Simposio, además, por funcionarios de la Dirección General de Divulgación Universitaria; Radio UNAM; la Comisión Coordinadora del Servicio Social Integral; las facultades de Ingeniería, Medicina, Medicina Veterinaria y Zootecnia, y Química, las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales Acatlán y Zaragoza, y el Centro Universitario de Producción de Recursos Audiovisuales (CUPRA).

Por parte de México estarán presentes la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior (ANUIES), la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad de Colima, la Universidad Autónoma de Guerrero, la Universidad Autónoma de Puebla, la Universidad Iberoamericana y la Universidad de las Américas.

Vendrán representantes, además, de las siguientes instituciones del exterior: Universidad de Lima, Universidad Central de Venezuela, Escuela de Altos Estudios de París, Universidad de París-Vincennes, Universidad de California-Los Angeles, Universidad de California-San Diego y Universidad de Wisconsin.

REGLAMENTO PARA EL USO DEL AUDITORIO ALFONSO CASO



Artículo 1º. El Auditorio Alfonso Caso, ubicado en el Edificio de Posgrado de la Ciudad Universitaria, es un recinto universitario destinado exclusivamente a la realización de actos académicos y culturales.

Artículo 2º. El Auditorio dependerá de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado de la Universidad.

Artículo 3º. La Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado recibirá debidamente inventariados todos los bienes que integran el Auditorio, siendo responsable del uso para el que está destinado.

Artículo 4º. Para el uso del Auditorio deberá presentarse la solicitud correspondiente ante la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado con una anticipación mínima de 15 días hábiles a la fecha de su utilización, la que resolverá sobre la procedencia de esa solicitud en un término de 2 días hábiles contados desde la fecha de su presentación.

A la solicitud deberá anexarse el programa de actividades que se pretendan realizar.

Artículo 5º. Una vez fijada la fecha para la utilización del Auditorio, no se concederá ningún cambio si no se solicita con una anticipación mínima de 8 días hábiles a la fecha autorizada.

Artículo 6º. Para el mejor funcionamiento del Auditorio, la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado designará al personal

necesario durante la realización de las actividades programadas.

Artículo 7º. Los usuarios serán

responsables del Auditorio durante el tiempo que duren las actividades por ellos realizadas.

PRIMEROS EXAMENES PROFESIONALES EN LA ENEP ZARAGOZA

El pasado 17 de agosto tuvo lugar, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, el primer examen profesional de estudiantes de ese Plantel. Correspondió ese honor a un grupo de 84 integrantes de la generación fundadora del plan modular de la carrera de médico cirujano.

El acto fue presidido por el doctor Fernando Herrera Lasso, director de la ENEP Zaragoza, quien, entrevistado por este órgano informativo, indicó que ese hecho reviste especial importancia para el Plantel, pues responde al Programa de Descentralización de Estudios Profesionales iniciado por la UNAM en 1974 a iniciativa del doctor Guillermo Soberón, rector de esta Casa de Estudios.

Ese Programa, explicó el doctor Herrera Lasso, fue planteado por el doctor Soberón como alternativa de solución al problema de sobresaturación que presentaban las instalaciones de Ciudad Universitaria, con el propósito de que la UNAM pudiera atender adecuadamente la demanda de primer ingreso a los estudios profesionales, y cristalizó en 1974 con la creación de las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales.

Al referirse al modelo de enseñanza modular que sirvió de base a la formación de los nuevos médicos de la ENEP Zaragoza, el doctor Herrera Lasso observó que ese modelo representa una innovación en el sistema de enseñanza de la medicina, pues incorpora al estudiante, desde las primeras etapas de su carrera, a diversos programas de servicio en los cuales ejerce responsabilidades concretas y supervisadas que aumentan progresivamente en dificultad y complejidad a medida que avanza su formación profesional.

El sistema implica, como elemento básico, la interacción entre la teoría y la práctica, pues al mismo tiempo que va recibiendo su formación el estudiante atiende las necesidades de salud de la comunidad circunvecina a la Escuela, subrayó el Director de



Doctor Fernando Herrera Lasso.

la misma.

Los programas de servicio se realizan mediante el trabajo de campo en áreas rurales y comunidades urbanas marginadas, así como en clínicas multidisciplinarias y en otros campos clínicos del sector salud. Se procura así, puntualizó el doctor Herrera Lasso, que el médico egresado de la ENEP Zaragoza ofrezca una actitud profundamente humana al atender los problemas de salud de la comunidad, y que disponga de un enfoque interdisciplinario en el ejercicio de su profesión.

Dijo también que ese proyecto innovador de la enseñanza de la medicina ha sido posible gracias al esfuerzo conjunto de un grupo de educadores que desde un principio recibió todo el apoyo de las máximas autoridades universitarias.

Planteó que el mecanismo ideal para evaluar esos propósitos será la supervisión continua, por parte de la Escuela, de las actividades de los pasantes en el ejercicio de su Servicio

Social, para lo cual se contempla la asignación de plazas de manera regionalizada como medida que permita realizar satisfactoriamente esa supervisión.

En términos generales, anotó, los resultados obtenidos hasta ahora permiten concluir que los pasantes han mostrado espíritu de servicio y buena identificación con las comunidades donde han convivido, además del ejercicio de la profesión en los niveles prefijados por la Escuela.

El doctor Herrera Lasso indicó que el examen sustentado por los 84 pasantes de medicina no es un examen profesional como los que tradicionalmente se han realizado, pues los pasantes están siendo evaluados mediante un sistema computarizado que consiste en la resolución de casos clínicos simulados, con el propósito de detectar el grado de capacitación adquirida por el estudiante.

En ese examen se evalúa, agregó, cada una de las funciones profesionales establecidas en el perfil del egresado. Una de sus ventajas es la eliminación de la subjetividad en la evaluación por parte de los sinodales, pues a todos los estudiantes se aplica exactamente el mismo instrumento.

El hecho de contar con un documento de evaluación objetivo permite a la Escuela determinar estadísticamente la eficiencia de su plan de estudios y retroalimentar así sus programas, concluyó el doctor Herrera Lasso.

Durante el acto de sustentación del primer examen profesional acompañaron al Director de la ENEP Zaragoza el doctor Efraín Shor Pinsker, secretario académico del Plantel; el doctor Armando Salcedo, coordinador general de Estudios Profesionales; la doctora Patricia Andrade, secretaria de la Dirección; el arquitecto Luis García Vallarta, secretario administrativo; el doctor Rodolfo Herrero, coordinador de la carrera de Medicina, y los doctores José Díaz y Díaz, Javier Taboada y Víctor Arredondo.

El señor
Ricardo de la Garza

**SECRETARIO
PARTICULAR
DEL INGENIERO**

GERARDO L. DORANTES



El ingeniero Gerardo L. Dorantes, secretario de Rectoría, designó al señor Ricardo de la Garza como su secretario particular, en sustitución del ingeniero Alfredo Mustieles, quien recientemente tomó posesión como director general de Información.

El señor de la Garza realizó sus estudios en la Facultad de Derecho de esta Uni-

versidad, y ocupó el cargo de secretario auxiliar del ingeniero Dorantes, desde el primero de octubre de 1979.

En reemplazo del señor de la Garza, el Secretario de Rectoría designó al licenciado Jorge Becerril, quien anteriormente fungiera como jefe del Departamento de Proyectos de la Dirección General de Información.

Impartirá un curso en la Universidad de Montana, EU

**LE FUE OTORGADA
UNA BECA AL LICENCIADO
FERNANDO MACOTELA**



- ★ Es subdirector de Actividades Socioculturales y catedrático de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
- ★ También sustentará una serie de conferencias en Idaho y Washington

A partir del próximo mes de septiembre, el licenciado Fernando Macotela, subdirector de Actividades Socioculturales, impartirá un curso sobre

La cultura de la Revolución Mexicana, en la Universidad de Montana, Estados Unidos, en virtud de haber sido merecedor de una beca Fullbright.

Al hablar a este respecto, el licenciado Macotela, quien imparte las materias de Evolución del lenguaje filmico y Sociología del lenguaje en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, explicó que la beca que le fue otorgada forma parte del Programa de Intercambio Académico de Estados Unidos, al cual también se le llama Programa Fullbright.

Asimismo, señaló que además del curso mencionado sustentará una serie de conferencias en Idaho y Washington.

Hoy inicia

FORO DE SALUBRIDAD PUBLICA VETERINARIA PARA FESTEJAR EL DIA DEL MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA



El doctor Juan Garza Ramos se dirige a los miembros de la generación 1956-1960 de la FMVZ. Lo acompañan, en el orden habitual, los doctores José Luis Castañón, Oscar Valdez Enrique Salinas, Rubén Fernández, Manuel Ramírez y Carlos Arellano.

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con motivo del Día del Médico Veterinario Zootecnista, que se celebró ayer domingo 17, ha organizado el **Foro de Salubridad Pública Veterinaria**, que inicia hoy y concluirá el miércoles 20, informó el doctor Juan Garza Ramos, director de esta Facultad.

Explicó que el Día del MVZ se festeja el 17 de agosto porque en esa fecha hace 127 años, fue creada la entonces Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria.

El doctor Garza Ramos consideró que el MVZ es uno de los profesionistas con mayor responsabilidad social. "Fundamentalmente destaca su aporte a la sociedad en lo referente a la producción de alimentos, disminuyendo pérdidas económicas, e ideando los mecanismos para aumentar el rendimiento de la producción animal", enfatizó.

Por otra parte, al conmemorarse el XX aniversario de la generación 1956-1960 de esta Facultad, el doctor Garza Ramos expresó que son los egresados como médicos veterinarios zootecnistas quienes determinan las tendencias educativas que han de seguir las instituciones de enseñanza superior dentro del sector agropecuario.

Durante el acto, que se llevó a cabo el pasado día 15 en el Auditorio de Educación Continua de esa Facultad, el Director de la misma ofreció un esbozo de los acontecimientos más sobresalientes y adelantos en la enseñanza a través de los veinte años transcurridos a partir de aquella generación.

En 1964, indicó, la Universidad Nacional Autónoma de México adquirió el Centro Nacional para la Enseñanza, Investigación y Extensión de la Zootecnia en Tepozotlán, Estado de México. Asimismo, en el segundo lustro de los años sesenta, se inició el proyecto de educación veterinaria, financiado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y operado a través de la FAO.

Indicó el doctor Garza Ramos que desde 1968, cuando fueron aprobados por el H. Consejo Universitario los planes de estudio para las asignaturas de posgrado en los niveles de especialización, maestría y doctorado, y siendo elevada la Escuela a la categoría de Facultad, se abrió un panorama más amplio en lo científico y lo académico.

Hasta el momento actual, dijo, se han impartido un sinnúmero de cursos cortos, los cuales dentro de un proceso de enseñanza continua, han actualizado a una gran cantidad de médicos veterinarios zootecnistas de diversas generaciones y procedentes de varias

entidades federativas.

Finalmente precisó que los logros alcanzados por la Institución tienen su fundamento en la labor que cotidianamente se desarrolla en el aula y en la que se despliegan sus egresados. Cada día, explicó, tanto en el sector público como en el privado se originan para las nuevas generaciones mayores oportunidades de acudir al campo a prestar un servicio y a interaccionar con las comunidades, lo que constituye la prestación de un servicio que en México resulta indispensable.

A su turno, el doctor Enrique Salinas Aguilera, presidente de la generación, manifestó que las experiencias compartidas con los demás compañeros durante los cinco años en que estuvieron juntos, forjaron el carácter de cada uno de ellos y al mismo tiempo proporcionaron las armas para luchar en la vida, en una relación estrecha y sincera que a través de los años se ha mantenido sólida y limpia.

"Este reencuentro en nuestra escuela, en compañía de algunos de nuestros queridos maestros, tiene como finalidad patentizar el agradecimiento, reconocimiento y lealtad a la Universidad Nacional Autónoma de México, y hacer un llamado a las actuales generaciones de estudiantes para que, con responsabilidad y entusiasmo, se preparen para participar en la responsabilidad que el país les demanda".

Acto seguido, el doctor Enrique Salinas hizo entrega al doctor Juan Garza Ramos de la petición formal para integrar en el Plantel la Asociación de Egresados de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México, de conformidad al Estatuto General de la Institución, en cuyo artículo séptimo del título segundo especifica que la Universidad está integrada por sus autoridades, investigadores, empleados y los graduados en ella.

El presidium del evento, durante el cual se develó una placa alusiva a la generación 1956-1960, estuvo integrado por los doctores José Luis Castañón, presidente del Colegio de Médicos Veterinarios; Enrique Salinas, presidente de la generación; Juan Garza Ramos, director de la Facultad; Rubén Fernández, subsecretario de Ganadería de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos; Manuel Ramírez, exdirector de la Facultad, y Carlos Arellano, director del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias.

Sesión de Enseñanza sobre la Protección Internacional de los Derechos del Hombre

PARTICIPARA MEXICO EN LA COMISION DE DERECHOS HUMANOS A PARTIR DEL PROXIMO AÑO

- ★ Hace falta un conocimiento básico a nivel mundial de lo que significan los derechos humanos
- ★ La Comisión, un reto ante un mundo en que la violación a estos derechos humanos aumenta cada día

LA COMISION DE DERECHOS HUMANOS : Profesor
Theodoor C. Van Boven,
director de la División de
Derechos Humanos
de la ONU



A partir del próximo año México empezará a participar en la Comisión de Derechos Humanos, en virtud de que este año fue elegido, señaló el profesor Theodoor C. Van Boven, director de la División de Derechos Humanos de la ONU, al caracterizar esa Comisión durante una de sus cuatro sesiones que impartirá en el evento.

Al proseguir con la descripción de la Comisión, el ponente dijo que se trata de un organismo básicamente diplomático, en la medida en que la mayoría de sus miembros cumplen funciones en los cuerpos diplomáticos de sus respectivos países, lo que consideró como una desventaja, pues opinó que quizá sería mejor contar con gente especializada en esta materia que viviera la realidad de su lugar de origen.

Precisó que se trata de un cuerpo muy grande cuyo número de miembros ha variado en base a la nueva distribución geográfica mundial, siendo en la actualidad de 43.

Sin embargo, prosiguió, cada reunión de la Comisión es más bien un mitin público, pues hay delegaciones formadas por diez personas, entre el representante y sus distintos asesores, tal como sucede con la estadounidense. Además, indicó, algunos países participan en calidad de observadores con derecho a hacer intervenciones orales, así como distintos movimientos de liberación que también pueden participar, como sucede con la Organización para la Liberación de Palestina.

Asimismo, mencionó que en las sesiones de la Comisión de Derechos Humanos participan

distintas organizaciones no gubernamentales de gran competencia y responsabilidad en materia de derechos humanos, como es el caso de Amnistía Internacional, mismas que tienen derecho a pasar comunicaciones escritas, realizando una labor muy importante a juicio del profesor Van Boven.

En cuanto a la periodicidad con que se reúne la Comisión, el especialista estimó que representa una gran dificultad, pues se convoca a una reunión anual, lo que resulta insuficiente cuando día a día surgen nuevos problemas para tratar.

De tal manera, destacó la necesidad de que empiecen a implementarse sesiones extraordinarias de emergencia cuando se den asuntos de consideración; como ejemplo citó el caso de Bolivia, tema que cuando se reúna la próxima sesión ya será obsoleto.

Entre los temas que en la actualidad tienen propiedad para discutirse en las sesiones, el profesor Van Boven mencionó que se encuentran las violaciones a los derechos humanos, la protección de las minorías, las torturas, las desapariciones de personas, así como los derechos del niño.

Tras enumerar distintos procedimientos y subcomisiones de este organismo, el conferenciante subrayó que a pesar de las dificultades y los defectos que pueda tener, la Comisión de los Derechos Humanos es hoy en día un cuerpo que representa un reto, en un mundo en el que la violación a los derechos humanos aumenta día a día.

En el mundo hace falta un conocimiento básico de lo que significan los derechos humanos,

ya que el público en general desconoce la Declaración Universal de los Derechos Humanos, así como los instrumentos principales para protegerlos, afirmó el profesor Theodoor Van Boven, al proseguir su explicación sobre las funciones y objetivos principales de la Comisión de Derechos Humanos y de la división que él encabeza.

Consideró que esa carencia de información con respecto a los derechos humanos se debe en gran parte a la actitud de los gobiernos de muchos países, que prefieren silenciar y no difundir los documentos correspondientes emitidos por la ONU, en virtud de considerarlos revolucionarios y subversivos.

Además, opinó, se le resta credibilidad a tales reportes por estimarse que son parciales, luego de lo cual reiteró la necesidad de que se divulgue todo lo relativo a estos derechos en el conjunto de la sociedad, pues estimó que mientras no se cumplan estas condiciones el trabajo llevado a cabo no será fructífero.

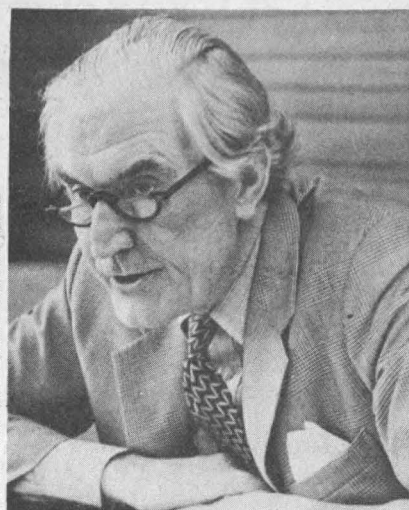
Por otra parte, afirmó que también se debe impulsar a la gente para que ella misma cree sus propios instrumentos para promover y proteger los derechos individuales y para que vigile su cumplimiento, en la medida que ellos son quienes están más enterados de la situación y quienes sufren sus consecuencias.

Para completar su ponencia, el profesor Van Boven mencionó algunos aspectos que últimamente han tomado importancia en cuestión de derechos humanos, como es el caso de la protección de trabajadores inmigrados, de los derechos de la mujer, asuntos relativos a la tortura y los que se refieren a las comunidades indígenas, las cuales, según indicó el ponente, prácticamente no tienen injerencia en las Naciones Unidas.

Por último, apuntó que otro de los servicios que debería prestar la ONU con respecto a esta cuestión es la asesoría a los gobiernos por medio de expertos en la materia, pero señaló que se trata de un servicio que no se ha implementado.

LOS DERECHOS RECONOCIDOS Y LOS MECANISMOS DE PROTECCION EN LOS PACTOS, EN EL PROTOCOLO FACULTATIVO Y EN LA CONVENCION AMERICANA:

Profesor A. H. Robertson,
secretario general a.i. del
Instituto Internacional de
Derechos Humanos
(Estrasburgo)



En su intervención, el doctor A.H. Robertson se refirió a la aplicación interna de las leyes contenidas en distintas comisiones y pactos mundiales.

Al comparar los derechos reconocidos y los mecanismos de protección contenidos en la Convención Americana, la Convención Europea y el Pacto de los Derechos Humanos de la ONU, el doctor Robertson, secretario general del Instituto Internacional de Derechos Humanos, señaló que uno de los derechos que se incluyen es el de los pueblos a su autodeterminación.

Asimismo, dio lectura a los artículos de los tres documentos referentes a los derechos de las minorías y en este sentido precisó que es uno de los más importantes para mucha gente en la actualidad y que implica erradicar la discriminación.

Sin embargo, explicó, el hecho de que se prohíba la discriminación no impide que exista en distintos países ni que se hayan dado pasos efectivos para proteger los derechos de las minorías étnicas, culturales, raciales y lingüísticas.

Por otra parte, al analizar el derecho de asilo, expresó que se

encuentra asentado tanto en el documento americano como en el de la ONU, pero que en el caso de los países europeos ha implicado un problema, pues a pesar de estar de acuerdo con ese principio, la aceptación de refugiados de modo masivo se hace imposible a tales países por su tamaño y por sus problemas internos, motivo por el cual no se ha redactado ningún texto legal al respecto.

En cuanto al derecho a la vida del individuo, señaló que se contempla en los tres documentos, así como sus limitaciones frente a la sentencia de muerte en aquellos países donde ella existe. Al llegar a este punto señaló que de él se desprende una pregunta candente, si el derecho de vida permite o impide el aborto.

En este sentido comentó que en Europa el sentir general ha cambiado a este respecto y ya hay muchos países que han despenalizado la práctica del aborto voluntario.

Finalmente, analizó comparativamente el derecho de todo individuo a recibir justicia mediante un juicio imparcial.

Facultad de Química

MAYOR EFICIENCIA EN LA METALURGIA CON EL EMPLEO DEL PROCESO DE COLADA CONTINUA

En los últimos 18 años el 27 por ciento de la producción mundial del acero se ha obtenido a través del proceso de colada continua, y para 1985, según estimaciones del Instituto Latinoamericano del Hierro y del Acero, la totalidad de las empresas siderúrgicas emplearán esta tecnología; en México se cuenta con 15 plantas siderúrgicas que actualmente utilizan esta técnica lo que revela la aceptación del proceso en la industria fundidora de acero.

El ingeniero Carlos Maroto Cabrera, miembro de la Coordinación de Ingeniería Química Metalúrgica de la Facultad de Química, informó lo anterior al hablar sobre el Curso de colada continua que tendrá lugar en esta Universidad del 22 al 26 de septiembre. Explicó que este proceso tiene grandes ventajas respecto al usado convencionalmente en la obtención del acero, entre las que citó, en primer lugar, la eficiencia hasta del 96 por ciento en cuanto a producción, debido al control del proceso de solidificación de la aleación, con la consecuente reducción de costos de producción.

Anotó que el proceso ahorra a las empresas mano de obra, maquinaria, espacio y tiempo. En ese sentido, comparó tanto el proceso convencional como el que se realiza a través de la colada continua. En el primer caso, el acero se lleva del horno principal a una olla de vaciado, se cuela en los moldes llamados lingoteras que son transportadas a grandes patios para su enfriamiento, posteriormente pasan a un área de desmoldeo y son cambiados a unas fosas de recalentamiento; finalmente el acero se transporta a un tren desbastador, donde se le quita la capa de óxido que se le forma, dejándolo listo para hacer piezas semiterminadas, como la varilla, tubo, alambre o materia prima de laminación.

En cambio, en el proceso de colada continua, prosiguió, del horno principal el acero pasa a la olla de vaciado y luego directamente a la colada continua; es decir, la máquina cuela automáticamente el acero

★ **Será impartido un curso, del 22 al 26 de septiembre, para difundir esta tecnología que permite reducir costos en la industria metalúrgica**

★ **Participarán los doctores J. Keith Brimacobe, de la Universidad de British Columbia, Vancouver, y Alex McLean, de la Universidad de Toronto, Ontario**

★ **Consideraciones del ingeniero Carlos Maroto Cabrera**



líquido y enseguida sale formando el producto semiterminado, como son las palanquillas, placas y planchones, entre otros.

Ese hecho, como tecnología de reciente creación, comentó el ingeniero Maroto Cabrera, requiere para su desarrollo un mayor conocimiento y entendimiento de sus fundamentos teóricos, que permitan una mejor práctica y aplicación en términos de producción, por lo que la Coordinación de Ingeniería Metalúrgica y el Departamento de Educación Continua de la Facultad, participando en el desarrollo tecnológico del país, ofrecerán este curso en el cual serán examinados todos los aspectos del proceso, desde los más recientes desarrollos tecnológicos hasta los fundamentos que dirigen la práctica operativa y la calidad del producto.

Entre los objetivos del curso, mencionó las relaciones fundamentales, tanto físicas como químicas, involucradas en el proceso, los mecanismos de análisis para la solución de problemas específicos, así como los modelos de resolución en los aspectos relevantes del proceso.

A la vez, apuntó el entrevistado, se dará oportunidad a los participantes de plantear problemas particulares en la sesión de discusión y de esa forma puedan mejorar sus procesos, independientemente de otras políticas, e iniciar una nueva relación Universidad-industria que permita la coparticipación en el problema de la industria siderúrgica mexicana.

Luego de reiterar que el curso está dirigido a ingenieros y técnicos metalúrgicos de la industria siderúrgica y de instituciones de investigación y enseñanza interesados en la especialidad, destacó la participación de los doctores J. Keith Brimacobe, investigador de procesos metalúrgicos de la Universidad de British Columbia, Vancouver, y Alex McLean, investigador en metalurgia de la Universidad de Toronto, Ontario, quienes han trabajado intensamente en el área de colada continua y han realizado consultoría en gran parte de Norteamérica.

ARQUITECTURA E HISTORIA DEL INMUEBLE (IV)

- ★ El arquitecto Pedro de Arrieta, maestro mayor de las obras materiales del Santo Oficio, le dio su forma definitiva de 1732 a 1736
- ★ La arquitectura suntuaria del Palacio de la Inquisición sirvió para exhibir el poder y el prestigio social de esa institución religiosa y estatal

Una vez fundado el Tribunal del Santo Oficio en la Nueva España, el 16 de agosto de 1570, Felipe II se dirige en particular al virrey Martín Enriquez y nombra como inquisidores al doctor don Pedro Moya de Contreras y a don Juan de Cervantes.

El 12 de septiembre de 1571, Moya y don Pedro de los Ríos (este último en substitución de don Juan de Cervantes) arriban a la ciudad de México y se aposentan en unas casas vecinas al Convento de Santo Domingo, inicialmente propiedad de la familia Guerrero. En dichos predios se instalan los aposentos de los inquisidores, las dependencias del Tribunal (salas de audiencia, de juzgados, cámara del secreto, capilla) y las cárceles.

Las casas se compraron por escritura otorgada en Madrid el 14 de julio de 1578. A instancias del inquisidor mayor don Alonso de Peralta, se adquiere en 1594 una casa para cárcel perpetua, junto a las del Santo Oficio.

A mediados del siglo XVIII se emprenden nuevas reformas trazadas por el maestro Bartolomé Bertrán, arquitecto mayor del Santo Oficio. Se terminan, entonces, las cárceles llamadas de 'penitencia', con dieciocho celdas, y la vivienda del alcaide. (1)

Después de sucesivos proyectos de adaptaciones, ante las crecientes necesidades de la Inquisición, el edificio adquiere forma definitiva de 1732 a 1736.

Sobre las primitivas construcciones, surge una nueva arquitectura. Se encomienda el proyecto y la ejecución de la obra al arquitecto Pedro de Arrieta, maestro mayor de las obras materiales del Santo Oficio. El arquitecto Arrieta sugiere la adquisición y adaptación de diversos pre-



dios colindantes para lograr que el Palacio no sólo resuelva totalmente sus funciones, sino que posea el carácter y la dignidad acordes con su elevada jerarquía y destacado emplazamiento.

Ubicado en la esquina norte de la Plaza de Santo Domingo, entre el templo del mismo nombre y la Real Aduana, el Palacio de la Inquisición se integra a un núcleo urbano de especial interés para la vida espiritual y material de la capital novohispana.

Segunda en importancia a la Plaza Mayor, la de Santo Domingo reúne en un centro vital actividades de índole religiosa, social, económica y política. La arquitectura suntuaria del Palacio de la Inquisición sirve al objeto de exhibir el poder y el prestigio social de una institución religiosa y estatal de primer orden.

La edificación articula diversas funciones relacionadas pero a la vez independientes: residencia de los mi-

nistros del Santo Oficio, áreas del Tribunal (salas de audiencia, juzgados, piezas comunes, secreto y fisco) y servicios religiosos: capilla y sacristía; además, departamentos de cárceles y dependencias para servicios domésticos que incluyen la casa del alcaide y proveedor.

Tal complejidad en la organización del partido arquitectónico se resuelve eficazmente siguiendo la

tradicional estructuración formal de tipo claustral. Los patios se conforman en unidades particulares correspondientes entre sí.

Tras el cuerpo principal del edificio, que alberga las funciones rectoras del tribunal y residencia, se encuentra la zona de los calabozos, a donde se llega por pasadizos secretos de recorrido acodado: "quedan así los patios interiores tan escondidos que no hay quien pueda registrarlos"; "la cocina de los reos posee un cuarto secreto donde se halla un torno para suministrarles la vianda"; "a la derecha de la escalera principal, en el corredor que mira al poniente, hay una puerta que da entrada a las salas de audiencia y demás dependencias de oficiales y ministros; por este cuarto se entra al salón de audiencia, y en la pared que mira al sur, una puertecilla conduce a través de una escalera a las prisiones". (2)

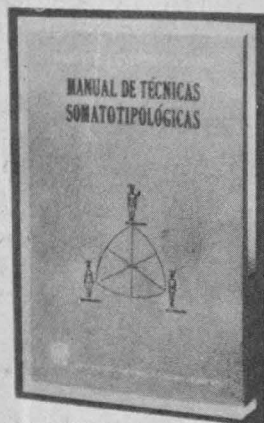
(Continuará)

(1) Cfr. De la Maza, Francisco, *El Palacio de la Inquisición*, UNAM, Instituto de Investigaciones Estéticas, México 1951, pág. 19.

(2) *Ibidem*, Págs. 38, 39, 46 y 47.

NUEVOS LIBROS UNAM

MANUAL DE TECNICAS SOMATOTIPO - LOGICAS

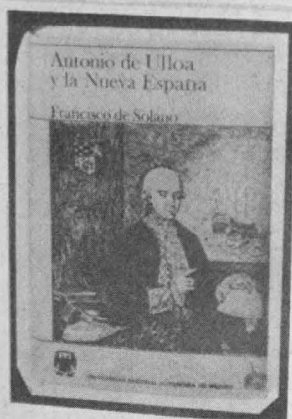


María Villanueva Sagrado, Instituto de Investigaciones Antropológicas, 1979, 65 pp. \$165.00.

La biotipología es considerada la ciencia de la individualidad humana, entendida ésta como el estudio a la vez endocrinológico, fisiológico, del desarrollo físico y psíquico, bioquímico, neurológico, etc. Se trata, pues de una ciencia sintética, que tiene numerosas aplicaciones en la medicina y la sociología, entre otras disciplinas. El presente trabajo revisa las principales escuelas biotípicas que han surgido desde la antigüedad hasta la década de los 70. En él, los estudiantes encontrarán un breve análisis de los principales antecedentes históricos que hicieron posible que en el siglo XX aparecieran nuevos métodos y técnicas, de manejo relativamente simple, que contribuyen al conocimiento cada vez más exacto de la individualidad humana, vista en un sentido estrictamente biológico. Tras de internarse en la historia, el autor expone las características de la escuela biotípica norteamericana y hace una comparación de las diferentes técnicas empleadas, ofreciendo algunas recomendaciones. La edición incluye las "Tablas para la determinación de los somatotipos", de W.H. Sheldon.

Antonio de Ulloa y la Nueva España

Francisco de Solano, Instituto de Investigaciones Bibliográficas, 1979,



426 pp. (contiene dos apéndices y veinte ilustraciones). \$400.00.



NUEVOS LIBROS UNAM

Porto Alegre 260, México 13, D.F.
Teléfono 6 74 25 52

- Librerías UNAM:
- Insurgentes Sur 299
- Justo Sierra
- Palacio de Minería
- Zona Comercial CU

De entre todas las actividades cultivadas por Antonio de Ulloa, sin duda las menos conocidas y estimadas son las que el célebre científico desempeñó en la Nueva España. Desde su arribo al virreinato, en julio de 1776, Ulloa colaboró estrechamente con el virrey Antonio de Bucareli en la política naval propagada y programó todo un plan para el mejor conocimiento geográfico y cartográfico del virreinato. De su permanencia en nuestras tierras procede un estudio que se publica ahora por vez primera: la "Descripción de la Nueva España", que, aunque no muy extensa, sí resulta intensa y sustantiva, como lo son todos los relatos de viajeros observadores y perspicaces. El otro documento que se añade a esta investigación sobre quien fuera comandante de la última Flota de Indias es también inédito: se trata de la correspondencia privada que sostuvieron el marino y el virrey, Antonio María de Bucareli, la cual constituye un testimonio de agilidad y frescura a la par que revela los entramados de la política española en el momento histórico en que se potenciaban las reformas de Carlos III (1776).

ONETTI



Obra y calculado infortunio, Fernando Curiel, Instituto de Investigaciones Filológicas, 1980, 252 pp. \$200.00

En su conjunto, la obra de Juan Carlos Onetti (una veintena de cuentos, cuatro relatos cortos y cinco novelas) aborda el fracaso esencia de todo vínculo, el malentendido global de la existencia —en suma, el final desencuentro del ser con su destino—, como dicen los entendidos. El tema obstinado y confidencial de novelista uruguayo es la derrota del individuo, ser solitario en el que todo ademán de comunión parece frustrarse y quedar inacabado.

Nada ha escrito Onetti tan pun-
talmente como los infiernos priva-
dos de los hombres; quizá por ello
sus libros constituyen el escándalo
romántico de la narrativa latinoam-
ericana del siglo XX.

¿Quién es este personaje que pare-
ce huérfano, desocupado y ausente?
La crítica literaria no lo ha explica-
do aún. Por lo pronto, Fernando
Arrabal ausculto el "caso Onetti"; su
vida atormentada y su lógico (si
no natural) infortunio, atendiendo
también a las diversas claves de sus
narraciones. El libro, "Lectura y
guía de Forasteros", pretende demos-
trar que lo que este escritor lleva a
cuestas es una elección, no una cul-
pa; una adolescencia en pena, a
cultanza, y no una senectud atónita.



(Poesía: 1966-1973), Enrique Fierro, Colección Poemas y Ensayos, Coordinación de Humanidades, Dirección General de Publicaciones, 1980, 221 pp. \$100.00.

"Cuando se demora/una larga so-
bremesa/después del más cordial de
los almuerzos/y las palabras van y

vienen/de mano en mano/hasta caer
en medio de la dicha/entra por la
puerta/y desde la calle-como/en una
novela de Arlt-/todo lo que imagi-
narse pueda/y te dice que la verdad
es lo contrario." Para escribir, Enri-
que Fierro se acoge a varias divisas
poéticas. Así puede, por ejemplo,
"seguir el río populoso que escuchara
Emerson", remontándose al evangé-
lico Walt Whitman, o concentrarse
hedonistamente en la inmediatez de
la vida vivida: Todos los temas
"...son verdaderos/como tu espal-
da/y la mordedura/de amor ayer/y
a veces en la tarde". Condenados a
servirse siempre de la cita literaria o
de otra clase, elusivos o alusivos en
demasia, los breves poemas de este
libro permiten, sin embargo, recono-
cer en su autor a uno más de quienes
"han aceptado el reto/de los que
están talando el bosque".

● LAS OSCURAS VERSIONES

Dirección General de Difusión Cultural REVISTA DE LA UNIVERSIDAD DE MEXICO

Revista de la Universidad de Méxi-
co, Volumen XXXIV, número 11, julio de
1980, inicia sus páginas con poemas de
dos poetas españoles:

José Bergamín y Jorge Guillén. Sigue un
análisis de Alfredo Bryce Echenique sobre
la obra del intelectual siciliano Leonardo
Sciascia, que ahonda especialmente en
sus dos últimos libros *Cándido* (1977) y
L'affaire Moro (1978). Bryce Echenique,
novelista y cronista, colabora asiduamente
con la Revista de la Universidad de
México desde París, donde tiene fijada su
residencia.

La teoría de la familia es un estudio
de Luis Barjau, miembro del Instituto
de Investigaciones Antropológicas de la
UNAM. Traza el vasto panorama de las
diversas hipótesis e interpretaciones que
se han formulado con respecto a la
evolución de la institución familiar desde
la prehistoria hasta nuestros días, desde
diversos ángulos ideológicos.

Ariel Dorfman, "chileno por elección",
novelista y ensayista, escribe un amargo
texto bajo el título *Edipo entre los
árboles*, referido a la desaparición de
hombres, mujeres y niños por obra de las
fuerzas represivas de Chile y otros países
del Cono Sur, que despliega la sombría
problemática generada por las dictaduras
militares.

Otro chileno, Hernán Lavín Cerda, pro-
fesor de la UNAM, es autor del artículo
La memoria y el exilio, donde confluyen
aspectos trágicos de la aventura humana
con su reflejo en la poesía y en la
literatura.

El suplemento de las páginas centrales
alberga una extensa nota crítica de
Richard Greeman, profesor de la Universi-
dad de Columbia en Nueva York, sobre la
novela de Víctor Sergei, *El caso del
camarada Tulayev*. La traducción es de
Federico Ferro Gay. El análisis de la
novela sirve de apoyatura a una relación
de la vida de Sergei y de la época en que
le tocó vivir.

Federico Arana, biólogo, músico, dibu-
jante y novelista, realiza una entrevista al
biólogo español Faustino Córdón, que ha
surgido recientemente a la fama por la
publicación del primer tomo de su obra
más importante: *La alimentación, base
de la biología evolucionista*. A través de
la serie de preguntas y respuestas se
esclarecen aspectos importantes de la
actual situación de las ciencias biológicas,
la revaloración del lamarquismo, el papel
de las ideologías, los efectos perniciosos
de la excesiva especialización y la sobre-
estimación del dato, así como los efectos de
cuarenta años de franquismo sobre la
investigación científica en España.

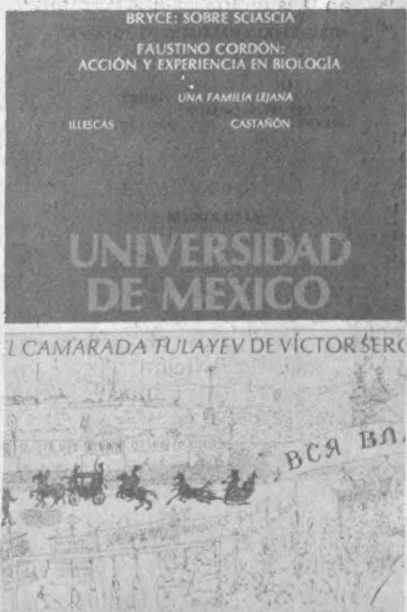
En las secciones habituales, Desde
París escribe Alfredo Bryce Echenique
sobre el coloquio realizado en la Sorbona
con el tema *El cuento en la literatura
latinoamericana actual*; Carlos Illescas,
en *Disparatario*, continúa sus *Cartas a
Lucrecia*; en *Cine*, Andrés de Luna habla
de *Las tribulaciones del joven Visconti*;
en *Revistas*, Armando Pereira comenta el
número 1 de *La mesa llena*, México,
1980; en *Lecturas*, Adolfo Castañón
comenta la lírica de Coral Bracho, y

Guillermo Sheridan la revista *El Maestro*,
publicada por José Vasconcelos en los
años 1921-1923.

La sección Libros presenta notas de
Alberto Paredes, sobre *La Habana para
un infante difunto*, de G. Cabrera Infante;
de Gonzalo Celorio, sobre el mismo libro;
de Gustavo García, sobre *Una familia
lejana*, de Carlos Fuentes, y de Eduardo
Enríquez, sobre *Astronomía en la América
Antigua*, de Anthony Aveni; Michel D.
Coe, et al.

Cierra el volumen, en la tercera de
forros, un poema de Hart Crane, *La
circunstancia*, dedicado a Xochipilli.

Ilustra la portada Vladý.



PATOLOGIA DE LA NUTRICION

I OBESIDAD

- ★ Existen factores fisiológicos, psicológicos, socioeconómicos, culturales y publicitarios que influyen en el consumo exagerado de alimentos
- ★ Los efectos de la obesidad no son sólo físicos sino también psicológicos, especialmente en ciertas etapas de la vida como la adolescencia

La obesidad es un estado patológico que se caracteriza por el aumento excesivo de tejido adiposo; se presenta cuando se rompe el equilibrio entre la ingestión de alimentos y la utilización de los mismos por el organismo, ya sea por aumento del primero o bien por disminución del segundo.

En la génesis de esta enfermedad se han invocado varias causas: la tendencia a la obesidad en algunas familias parece responder a factores hereditarios; menos del 10% de los niños son obesos, cuando ninguno de los padres lo es; del 40% al 50% lo son, cuando uno de los padres es obeso y del 70% al 80% cuando ambos padres son obesos. El obeso suele tener células adiposas (de grasa) en mayor número y tamaño que las personas no obesas; el número de estas células perdura toda la vida, a pesar de que se obtenga una reducción en el peso corporal, y existen evidencias de que la sobrealimentación en los primeros años de vida es la causante del aumento en la cantidad de adipocitos. El depósito de grasa corporal se halla sujeto también a regulación hormonal; sin embargo, la alteración endócrina es causa de menos del 1% de obesidad.

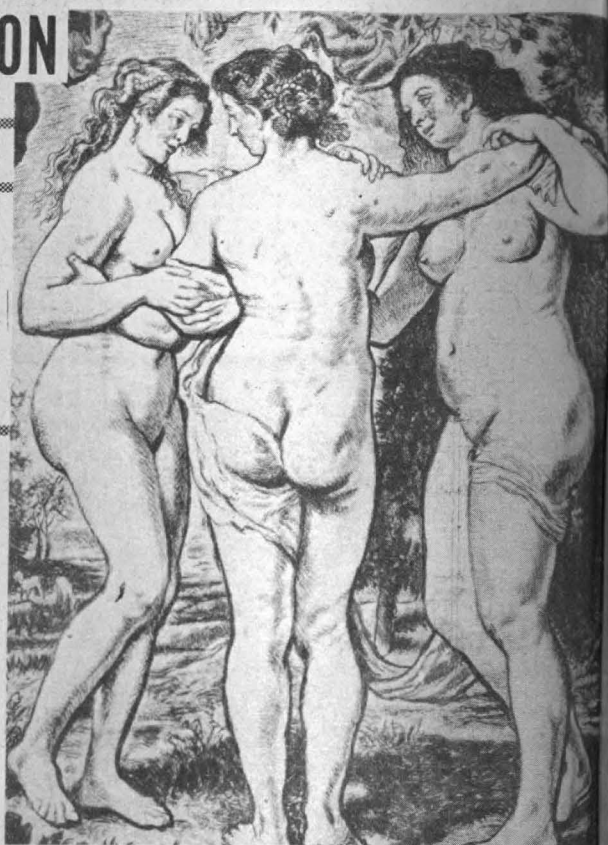
Asimismo, hay una serie de factores psicológicos y sociales que influyen sobre los hábitos alimentarios, entre los que se encuentran la ansiedad, la depresión, la hostilidad, que llevan al individuo a comer en forma compulsiva, y así el alimento se convierte en gratificación compensatoria ante la frustración. Sean los que fueren los factores que la condicionan, la sobrealimentación es la principal causa de obesidad.

La obesidad es mayor en la zona urbana que en la rural, en una relación de 4.1%, y es mayor en general en el sexo femenino que en el masculino en relación de 2.1%; no obstante, en un estudio realizado por la doctora Leticia Casillas Cuervo, jefa de la Oficina de Antropología Médica de la Dirección General de Servicios Médicos, se encontró que 10% de los hombres y 5% de las mujeres de la muestra examinada de estudiantes universitarios presentaron obesidad, atribuyéndose este hecho a la circunstancia de que las mujeres en esta edad se preocupan más por controlar el peso, para tener un cuerpo más de acuerdo con las normas estéticas vigentes.

De acuerdo a las tablas de peso preestablecidas, existen cuatro grados de obesidad, teniendo como referencia el peso óptimo:

- Grado I Sobrepeso del 10 al 19%
- Grado II Sobrepeso del 20 al 29%
- Grado III Sobrepeso del 30 al 39%
- Grado IV Sobrepeso del 40% o más

Por otra parte el obeso tiene por lo general la musculatura poco desarrollada, con capacidad limitada para el ejercicio; puede tener dificultad respiratoria debida a alteraciones mecánicas provocadas por el



excesivo depósito de grasa, presenta con frecuencia estreñimiento y además una disminución de la resistencia a las infecciones. El acumulo de grasa varía de acuerdo a la edad y el sexo; en el hombre tiende a localizarse en el abdomen y en la nuca, mientras que en la mujer se observa sobre todo en los flancos, mamas y caderas.

Se han observado una serie de enfermedades degenerativas que se relacionan con el sobreconsumo de alimentos, sobre todo de los que contienen colesterol, grasa saturadas, azúcares y sal. Ellas son la arterioesclerosis, las cardiopatías coronarias (infarto); la hipertensión arterial, la diabetes, los cálculos biliares y la caries dental.

Los efectos de la obesidad no sólo son físicos sino psicológicos, especialmente en ciertas etapas de la vida como la adolescencia. También conduce a trastornos emocionales, como aumento en la susceptibilidad, reacciones obsesivas, pasividad y retracción; aparecen sentimientos de inferioridad ligados al aspecto físico, a la incapacidad para incorporarse a actividades recreativas, a considerarse menos elegibles al buscar empleo, o al hecho de no poder usar prendas de vestir más atractivas. Para el obeso, estas limitaciones son una realidad tangible como el aumento en el riesgo de muerte.

En cuanto al tratamiento, la dieta sigue siendo la medida más importante; sin embargo, ésta debe ser regida por un criterio médico, ya que reducciones drásticas o el consumo de un solo grupo de alimentos repercute seriamente en la salud del individuo.

RECUERDA: LA SALUD ES UNA CONQUISTA
¡CONSIGUELA Y CONSERVALA!

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS
DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA
Oficina de Educación para la Salud.

En la ENEP Acatlán

ENTREGA DE DIPLOMAS A DOS GENERACIONES DE ARQUITECTURA

"El dominio de los espacios, la perspectiva estética, la funcionalidad y el confort que requiere la arquitectura moderna convierten a esta carrera en una de las más complejas en la actualidad", expresó el licenciado Raúl Béjar Navarro, director de la ENEP Acatlán, al hacer entrega de 374 diplomas a egresados de las dos primeras generaciones de arquitectura de la Escuela.

Durante el acto el licenciado Béjar Navarro mencionó las cualidades intelectuales que requieren estos profesionales, al tiempo que los invitó a continuar estudiando, a mantenerse al día en su campo, a efectuar estudios de posgrado y a no olvidar el compromiso que adquirieron con la sociedad, la Universidad y con la Escuela que los formó.

Por su parte, el arquitecto Jaime Lezama Tirado, coordinador del Programa de Arquitectura, destacó el esfuerzo y constancia de las autoridades de la Escuela y del personal docente para abrir un horizonte ilimitado a las nuevas generaciones de arquitectos de ese plantel universitario.



También hizo mención a la participación que por primera vez efectuará la ENEP Acatlán en Varsovia, con una investigación realizada por estos egresados sobre La rehabilitación de un pequeño conjunto urbano deteriorado.

En nombre de los alumnos, Dolores Valverde, agradeció la oportunidad y facilidades que la Universidad les otorgó al crear la ENEP Acatlán.

"Con la descentralización universitaria, afirmó, se abatieron no sólo distancias, sino se trató también de formar un nuevo tipo de profesionales; hoy podemos decir que de las trece carreras que se imparten en Acatlán han egresado no individuos sino un equipo

interdisciplinario".

Acompañaron al licenciado Raúl Béjar Navarro, la licenciada Lucero Jiménez, secretaria particular del Director; el licenciado Alejandro Miranda, secretario de la Dirección; el licenciado Francisco Casanova Alvarez, secretario del Personal Académico; el ingeniero Ignacio Lizárraga, coordinador del Programa de Estudios Profesionales; el arquitecto Jaime Lezama Tirado, coordinador del Programa de Arquitectura; el arquitecto Martín M. Gutiérrez, presidente de la Asociación de Enseñanza de la Arquitectura de la República Mexicana, y el arquitecto Javier Chávez Torres, presidente del Colegio de Arquitectos de la ENEP Acatlán.

A fin de evaluar logros

JORNADAS ACADEMICAS INTER ENEP

★ Se efectuaron en el Plantel Acatlán con motivo del V Aniversario de su fundación

Con motivo del V Aniversario de su fundación, la ENEP Acatlán organizó el primer ciclo de Jornadas Académicas Inter ENEP, en el cual intervinieron funcionarios de las cinco escuelas. En el acto inaugural participaron el licenciado Raúl Béjar Navarro, director de la ENEP Acatlán; el doctor Héctor Fernández Varela, director de la ENEP Iztacala; el ingeniero Manuel Viejo Zubicaray, director de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán; el licenciado Francisco Casanova Alvarez, secretario de Personal Académico de la Escuela; y el ingeniero Ignacio Lizárraga Gaudry, coordinador del Programa de Estudios Profesionales.

Al hacer uso de la palabra, el licenciado Raúl Béjar Navarro aprovechó la ocasión para felicitar al ingeniero Manuel Viejo Zubicaray por el reciente acuerdo del Consejo Universitario, en el que se aprobó la transformación de la ENEP Cuautitlán a Facultad de Estudios Superiores. Este hecho ha repercutido en las ENEP porque marca un antecedente que será muy útil para la culminación académica de los programas de investigación.

Asimismo, hizo mención a las Jornadas Académicas que año tras año realiza el doctor Fernández Varela en la ENEP Iztacala, con el fin de evaluar los logros académicos de su dependencia.

Eventos como el que hoy se inicia en la ENEP Acatlán, expresó el licenciado Béjar, son muy significativos para la vida académica de nuestros planteles; las temáticas que se van a tocar en estas confrontaciones servirán para enriquecernos mutuamente. Posteriormente, agradeció la participación y entusiasmo de los directores y los funcionarios de la ENEP que asistieron al encuentro y deseó que el intercambio de experiencias permita avanzar rápidamente.

Durante dos días se realizaron sesiones de trabajo sobre planes de estudio, estudios de posgrado, investigación científica, planeación y desarrollo integral de las ENEP. La ceremonia de clausura estuvo a cargo del ingeniero Ignacio Lizárraga Gaudry.

Cuando se habla de porcelana o de cerámica, generalmente se piensa en flores y colores de más o menos intensidad, cuando en realidad es un mundo mucho más bello e interesante el que se nos ofrece, comentó Luis H. Banda, quien desde hace varios días, expone una serie de pinturas en porcelana, en el Foro de la Librería Universitaria de Insurgentes.

Se trata de quince trabajos realizados con la técnica de plumilla y litografía, en los que presenta motivos medievales, orientales y florentinos.

Entre estos trabajos es posible admirar la iglesia del Santo Spirito, así como el Palacio de la Fuente Guelfa, ambos de Florencia; el río Tíber y sus puentes, Vestigios de la Edad Media y *Racolta di quaranta Veduti*, las tres de Roma; Nepal y Vista pintoresca de Grecia, entre otros.

En la última década las artesanías han tenido un incremento considerable, paralelo a la creación de escuelas para su enseñanza. Sin embargo, aclaró el entrevistado, es de lamentarse que en estos centros existan deficiencias que todavía no son superadas. Por ejemplo, en tres o cuatro de estas escuelas no se enseña dibujo, materia básica para cualquier trabajo de este tipo.

Por otra parte, señaló, es necesario hacer hincapié que México cuenta con magníficos artesanos que han impulsado a este género de producciones.

También es notable que la artesanía, considerada como una de las "artes menores", haya logrado establecer un mercado bastante aceptable e inclusive originado el establecimiento de verdaderas industrias.

Al hablar de las técnicas para pintar porcelana, Luis H. Banda se refirió al esgrafiado, que consiste en una mancha de color a la que se le dan efectos de luz y sombra a base de esfuminas.

Explicó que la técnica del altorrelieve consiste en aplicar pasta de porcelana para realzar; después de horneada se decora con el color deseado y finalmente se vuelve a hornear.

Otra técnica consiste en quitarle el barniz a los platos con lo cual se logran efectos vistosos y, por último, la técnica de la plumilla que es a base de pequeñas rayas que en su conjunto forman una imagen.

La exposición, inaugurada por el licenciado Alfonso M. Campos, director de la Distribuidora de Libros de la UNAM, permanecerá abierta hasta mediados del mes de septiembre.

En la Librería Universitaria de Insurgentes

EXPOSICION DE PINTURAS EN PORCELANA DE LUIS H. BANDA

- ★ La exposición reúne quince trabajos con motivos medievales, orientales y florentinos, y permanecerá abierta hasta mediados del mes de septiembre
- ★ México cuenta con magníficos artesanos que han impulsado este tipo de producciones



ORIGENES DE LA PORCELANA

Sin lugar a duda, en el amplio campo de la cerámica, la porcelana ha conquistado un lugar preponderante en el gusto de los pueblos y ello lo demuestran las manifestaciones artísticas que han surgido en el curso de la historia.

Se dice que cuando Marco Polo, en ocasión de su viaje a China observó por primera vez las cerámicas de porcelana, se quedó tan maravillado de su aspecto nacarado que les dio el nombre de "porcella" concha muy preciada que en aquellos tiempos era utilizada como moneda en Asia Oriental. De "porcella" derivó el vocablo porcelana.

La impermeabilidad de su superficie, sumamente dura y que no se podía rayar, así como lo fino de su contextura, su apariencia diáfana y su aspecto de preciosa fragilidad

provocaron una ansia de posesión extraordinaria e incitaron a los alquimistas de la época a tratar de descubrir los secretos de aquella maravillosa tierra.

La vajilla de porcelana especialmente, fue el blanco de todos los intereses y también de toda clase de leyendas. Se decía, entre otras cosas, que tenía la propiedad de revelar la presencia de venenos; propiedad por cierto muy apreciada en esos tiempos.

Sin embargo, y no obstante todo el empeño dedicado, sólo se logró obtener porcelana blanda, caracterizada por mezclas de fritas vítreas o fosfáticas.

La primera porcelana blanda fue obtenida por Buontalenti, en Florencia, por el año de 1574, bajo el reinado de Francisco I de Médicis. De ella aún quedan hoy en día unas treinta y ocho piezas. La porcelana dura tiene las cualidades propias de cada uno de los elementos que la componen: el caolín y el petunzé, especie de roca feldespática.

Fue bajo el reinado de Augusto el Fuerte cuando el alquimista Johann Friedrich Bottger dio con la tierra adecuada para su elaboración en Alemania. Cuenta la leyenda que descubrió un yacimiento de caolín al percatarse que su ayudante de cámara tenía empolvada su peluca con un polvo mineral procedente de la región de Aue. Inmediatamente descubrió que se trataba de caolín puro y en 1709 pudo anunciar al rey que había logrado fabricar una porcelana de idéntica calidad a la obtenida en Extremo Oriente.

Así se procedió a la manufactura de objetos que eran simplemente



Alhambra de San Pedro
Luis Piazolla

copiados tomando como modelo a las porcelanas chinas o piezas de orfebrería.

El secreto para la fabricación de la porcelana no pudo ser guardado y años más tarde se difundió a diversos países de Europa adoptando las más diversas modalidades en su confección, llegando inclusive, a imitar con ella otras materias como la madera, la piedra y la misma tierra cocida.

Posteriormente, la industrialización de la porcelana y la especialización creciente de cada fase de fabricación han hecho que ésta llegue a tener carácter universal.

La industria ha proporcionado a los ceramistas de arte todos los materiales que necesitan para la elaboración de sus trabajos, así como hornos que garantizan la consecución de sus ideas.

Actualmente las técnicas ya no están vinculadas a regiones o tradiciones. Pertenecen a todos y las materias están a disposición de los artistas ceramistas en todos los lugares del planeta.

Al dejar de estar sometido técnicamente, el ceramista de arte goza de una gran libertad estética y aún cuando la tendencia, debido a la gran industrialización apunta hacia la pieza única; la rebeldía del artista ha cobrado nueva vida y significación, al inclinarse por la creación auténtica.

En la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

La Dirección General de Difusión Cultural, a través de su Departamento de Música, invita a las actividades musicales que se efectuarán en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

Agosto

Lunes 18

I Festival Internacional de Coros Evangélicos. 20:00 h.

Martes 19

Cuarteto de guitarras. Martínez Zárate. Obras de Attaignant, Bach, Vivaldi, Stravinsky, Ponce, Piazzolla y Falla. 20:30 h.

Viernes 22

Orquesta Sinfónica de Minería. Director: Peter Maag. Solista: Ernesto Tarrago, violín. Obras de Mendelssohn, Beethoven y Brahms. 21:00 h.

Sábado 23

Ciclo: El niño y la música. Ensamble Esan Cortés. Músicos y actores invitados. 12:30 h.

Orquesta Sinfónica de Minería. Director: Peter Maag. Solista: Ernesto Tarrago, violín. 20:00 h.

Domingo 24

Orquesta Sinfónica del Estado de México. Director: Bystrik Rezuca. Solista: Yuriko Kuronuma, violín. 12:00 h.

Orquesta Pro Arte de Múnich.

Director Kurt Redel. Solistas: Alfonso Vega Núñez, órgano; Kurt Redel, flauta. 18:00 h.

Extrauniversitarias

El 28 de agosto

TRIO DE BULGARIA

La Secretaría de Relaciones Exteriores, el Departamento de Pesca, la Embajada de Bulgaria y Fomento Musical de la Sala Chopin invitan al concierto que ofrecerá el Trío Bulgaria (integrado por el violinista Alexander Avramov, el flautista Stroiimir Symeonov y la pianista Liliana Stefanova), el jueves 28 de agosto, a las 21:00 h, en la Sala de Conciertos ubicada en Alvaro Obregón 302.

En la Sala de Actos del IIE

SERA INAUGURADA LA CATEDRA

JOSE CLEMENTE OROZCO

El Centro Universitario de Profesores Visitantes y el Instituto de Investigaciones Estéticas invitan a la inauguración de la Cátedra José Clemente Orozco, que impartirá el poeta, escritor y crítico de arte Luis Cardoza y Aragón sobre Orozco: dos apuntes para un retrato, la cual se efectuará el miércoles 20, a las 12:30 h, en la Sala de Actos del IIE (Torre I de Humanidades, 5º piso).

DECESO DEL LICENCIADO ENRIQUE RAMIREZ Y RAMIREZ



El fallecimiento del licenciado don Enrique Ramírez y Ramírez, fundador y director del periódico El Día, representa un dolorosa pérdida para el periodismo nacional, para la política y en general para el país, afirmó el doctor Fernando Pérez Correa, secretario general Académico de la UNAM en funciones de Rector, quien agregó que se trata de una de las figuras más destacadas en el ámbito nacional, por lo menos en las tres últimas décadas, brillante por su talento, cultura y apego a las mejores causas.

Como fundador del periódico El Día, observó el doctor Pérez Correa, el licenciado Ramírez y Ramírez ofreció, durante más de 18 años, una cátedra cotidiana de periodismo objetivo y de crítica serena y profunda. Como periodista, apuntó, su posición política siempre reflejó un ánimo de progreso nacionalista y de defensa de las instituciones fundamentales del país.

El licenciado Ramírez y Ramírez fue un gran mexicano a quien habrá que recordar siempre y en forma permanente por su vital participación en la actividad política y en la comunidad social, subrayó el doctor Pérez Correa, quien visitó la capilla de velación acompañado por el ingeniero Gerardo L. Dorantes, secretario de Rectoría.

Por su parte, el ingeniero Dorantes, luego de expresar sus condolencias a los deudos del fallecido, señaló que con don Enrique Ramírez y Ramírez desaparece también un periodista que supo adecuar a su tiempo las tareas de comunicación, y un político y militante que demostró, a través de una ardua y fecunda actividad periodística, su compromiso.

Ajedrez

Finalizó el II Torneo Universitario

El señor Andrés Belmont, presidente de la Asociación de Ajedrez de la UNAM, hizo entrega de los trofeos a los tres primeros lugares, así como a la jugadora mejor clasificada, del II Torneo Universitario de Ajedrez, el pasado sábado 2 en la Sala de Exámenes Profesionales de la Facultad de Ingeniería.

Asimismo, entregó lotes de libros a los ajedrecistas que ocuparon del cuarto al décimo lugar.

Para definir el primer lugar, se utilizó el método Harckness, pues se había registrado un empate a 5.5 puntos entre Mauricio Mieres y Javier Capistrán. Finalmente, Mieres, de la Facultad de Contaduría, se llevó el primer lugar al acumular 15 puntos contra 13 de Capistrán (Facultad de Medicina), quien automáticamente ocupó el segundo sitio. El tercer lugar correspondió a Carlos Tejeda (Ciencias), quien hizo 5 puntos. Por otra parte, el trofeo a la jugadora mejor clasificada correspondió a Silvia Moguel Viveros.

La clasificación final fue la siguiente:

LUGAR	NOMBRE	FACULTAD	PUNTOS
1º	Mauricio Mieres	Contaduría	5.5
2º	Javier Capistrán	Medicina	5.5
3º	Carlos Tejeda	Ciencias	5
4º	Jorge Huelga	Ciencias	5
5º	Alejandro Moguel	Ciencias	5
6º	Héctor Busto	Ciencias	5
7º	José Zepeda Berrellaza	Ciencias	5
8º	Juan Gómez	Ciencias	4.5
9º	Carlos Ramos	Ciencias	4.5
10º	Rafael Franjosa	Ciencias	4.5

En el acto estuvieron presentes, además, Carlos Tejeda, secretario de Organización de la Asociación de Ajedrez de la UNAM; Juan Núñez, jefe de Publicaciones de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, y Efraín Chávez, vocal de la Asociación.



Los ganadores del Torneo: Mauricio Mieres, Javier Capistrán, Carlos Tejeda y Silvia Moguel.



Silvia Moguel recibe su trofeo de manos de Andrés Belmont. En la gráfica aparecen, además, Carlos Tejeda, Juan Núñez y Efraín Chávez.

Hockey sobre ruedas Resultados del I Torneo Universitario

En días pasados se celebró la segunda ronda de juegos correspondientes al I Torneo Universitario de Hockey sobre ruedas, Juvenil Libre, en la cancha del Deportivo Venustiano Carranza.

El primer encuentro dejó mucho que desear, debido a que se esperaba más del equipo Panteras, cuyo inicio fue acertado; no obstante, no supo mantener la ventaja y sucumbió finalmente 8-2 ante Racing.

En el segundo encuentro, el equipo Tondo, uno de los que aún permanecen invictos, venció al Toronto por 7-6, en un partido de poder a poder.

Más adelante, Sicoris jugó muy sereno y dobló a Olimpia por 6-3, en un buen juego que disfrutó el público, quien llenó por completo las gradas de la pequeña pista.

En el último partido, que se jugó con ganas y ansia de gol, Riders S.H. apabulló a Riders Juvenil por 19-2. Los ganadores se desplazaron con gran rapidez, utilizando jugadas de pizarón que desconcertaron completamente al equipo juvenil. Mario Salas fue el mejor anotador al realizar siete goles.

CENTRO DE INFORMACION CIENTIFICA Y HUMANISTICA

El Centro de Información Científica y Humanística, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico asociado "B"** de tiempo completo, con sueldo mensual de \$21,536.00 en el área de publicaciones periódicas o seriadas, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.
3. Pruebas a que deberá someterse:
 - a) Conocimientos en el área de su especialidad.
 - b) Conocimientos en información y documentación científicas.
 - c) Interpretación y redacción de correspondencia en inglés.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentarse en la Unidad Administrativa del Centro ubicado en el costado sur del edificio de la Unidad de Bibliotecas de la Investigación Científica, con acceso al oriente del circuito exterior dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria para llenar la solicitud y entregar la siguiente documentación:

- I Curriculum vitae actualizado con dos fotografías tamaño infantil.
- II Copia de títulos, grados, diplomas, etc.
- III Copia de trabajos publicados.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., 18 de agosto de 1980

EL DIRECTOR
Dr. Armando M. Sandoval.

INSTITUTO DE GEOGRAFIA

El Instituto de Geografía, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto de oposición a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria, y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico asociado "B"** de tiempo completo, con sueldo mensual de \$21,536.00 para incorporarse en la biblioteca de dicho Instituto, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado en bibliotecología o preparación equivalente; haber trabajado un mínimo de un año en esta área y haber colaborado en trabajos publicados.
2. Someterse a la prueba correspondiente para demostrar su aptitud y conocimientos, que consistirá en: Presentar un programa de trabajo para optimizar los servicios bibliotecarios en el Instituto de Geografía.

Los interesados deberán entregar a la Dirección del Instituto de Geografía, dentro de 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, su Curriculum vitae por triplicado, y los documentos que acrediten que se satisfacen los requisitos, mencionados en el inciso 1 de esta Convocatoria.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., 18 de agosto de 1980.

EL DIRECTOR
Lic. Rubén López Recéndez.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS

El Instituto de Investigaciones Jurídicas, de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 30, 38, 44, 68, 69, 70, del 71 al 77 y

demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas interesadas, a un concurso de oposición abierto, para ocupar una plaza de **Investigador titular "C"** de tiempo completo, para trabajar en el área de derecho penal, de acuerdo a las siguientes:

BASES:

1. Tener grado de doctor en derecho o los conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos 6 años en labores de investigación en el área de derecho penal.
3. Haber publicado trabajos que acrediten la trascendencia y alta calidad de sus contribuciones a la investigación, el trabajo profesional de su especialidad, así como su constancia en las actividades académicas.
4. Haber formado profesores o investigadores que laboren de manera autónoma.
5. Dominar por lo menos 3 idiomas de entre los siguientes: inglés, francés, italiano, portugués, alemán y ruso.

Los concursantes deberán presentar un proyecto de investigación sobre un tema concreto del derecho penal. Asimismo deberán presentar su Curriculum vitae actualizado con todas las constancias que acrediten que el candidato reúne los requisitos exigidos en esta Convocatoria.

Toda la documentación deberá presentarse ante la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Jurídicas, ubicado en el 4º piso de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria, dentro del plazo de 15 días hábiles, contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 18 de agosto de 1980

EL DIRECTOR
Dr. Jorge Carpio

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTETICAS

El Instituto de Investigaciones Estéticas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico y atendiendo el acuerdo del Consejo Interno del propio Instituto de fecha 3 de julio de 1980, convoca a un concurso abierto de oposición para ocupar una plaza de **técnico académico asociado "A"** de tiempo completo con sueldo mensual de \$17,892.00 para trabajar en el área de catalogación y clasificación de materiales bibliográficos en la Unidad de Información de Arte Latinoamericano, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado en bibliotecología, historia, historia del arte o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Tener conocimientos de idiomas extranjeros.
4. Someterse a un examen consistente en catalogación y clasificación de materiales bibliográficos.

Para participar en el concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto (5º. piso de la Torre I de Humanidades), dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos por triplicado.

- a) Solicitud para ser considerado en el concurso.
 - b) Curriculum vitae.
 - c) Constancia del grado correspondiente y de otros estudios, en su caso.
 - d) Las constancias que consideren pertinentes para mostrar su experiencia en el área mencionada.
 - e) Constancia de cargos desempeñados, en su caso.
- Los interesados, si así lo consideran conveniente, pueden presentar, además, toda la documentación que acredite su situación académica y su experiencia. Para informes complementarios dirigirse a la misma Dirección del Instituto de Investigaciones Estéticas.

★

El Instituto de Investigaciones Estéticas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico y atendiendo el acuerdo del Consejo Interno del propio Instituto de fecha 3 de julio de 1980, convoca a un concurso abierto de oposición para ocupar una plaza de **técnico académico asociado "A"** de medio tiempo con sueldo mensual de \$8,946.00, para trabajar en el área de catalogación y clasificación de materiales bibliográficos en la Unidad de Información de Arte Latinoamericano, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado en bibliotecología, historia, historia del arte o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Tener conocimientos de idiomas extranjeros.
4. Someterse a un examen consistente en catalogación y clasificación de materiales bibliográficos.

Para participar en el concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto (5º. piso de la Torre I de Humanidades), dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos por triplicado.

- a) Solicitud para ser considerado en el concurso.
- b) Curriculum vitae.
- c) Constancia del grado correspondiente y de otros estudios, en su caso.
- d) Las constancias que consideren pertinentes para mostrar su experiencia en el área mencionada.
- e) Constancia de cargos desempeñados, en su caso.

Los interesados, si así lo consideran conveniente, pueden presentar, además, toda la documentación que acredite su situación académica y su experiencia. Para informes complementarios dirigirse a la misma Dirección del Instituto de Investigaciones Estéticas.

★

El Instituto de Investigaciones Estéticas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, y atendiendo al acuerdo del Consejo Interno del propio Instituto de fecha 3 de julio de 1980, convoca a un concurso abierto de oposición para dos plazas de técnico académico asociado "A" de medio tiempo, con sueldo mensual de \$8,946.00 para trabajar en el área de clasificación de materiales fotográficos de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado en historia, en historia del arte o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Tener conocimientos de idiomas extranjeros.
4. Someterse a un examen consistente en identificación de fotografías de arte mexicano.

Para participar en el concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto (5º. piso de la Torre I de Humanidades) dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos por triplicado.

- a) Solicitud para ser considerado en el concurso.
- b) Curriculum vitae.
- c) Constancia del grado correspondiente y de otros estudios, en su caso.
- d) Las constancias que consideren pertinentes para mostrar su experiencia en el área mencionada.
- e) Constancia de cargos desempeñados, en su caso.

Los interesados, si así lo consideran conveniente, pueden presentar, además toda aquella documentación que acredite su situación académica y su experiencia. Para informes complementarios dirigirse a la misma Dirección del Instituto de Investigaciones Estéticas.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 18 de agosto de 1980.

EL DIRECTOR

Mtro. Jorge Alberto Manrique

ESCUELA NACIONAL DE ARQUITECTURA

La Escuela Nacional de Arquitectura con fundamento en los Artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, y al Capítulo de Condiciones Gremiales para los Trabajadores Académicos convoca a un concurso abierto de oposición para ingreso a nivel licenciatura de profesor asignatura "A" definitivo para la Unidad Académica de Talleres de Letra a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar alguna de las plazas que a continuación se especifican:

Área de Diseño	Nº. de plazas
Asignatura de Diseño Arquitectónico	70
Asignatura de Geometría	9
Asignatura de Dibujo	12
Área Tecnológica	
Asignatura de Matemáticas	3
Asignatura de Estática	2
Asignatura de Resistencia de Materiales	3
Asignatura de Estructuras	8

Asignatura de Materiales	8
Asignatura de Procedimientos de Construcción	17
Asignatura de Instalaciones	6
Asignatura de Organización de Obras	6

Área Teórico-Humanística

Asignatura de Urbanismo	12
Asignatura de Historia	11
Asignatura de Teoría	4



Requisitos:

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

Solicitar su inscripción en la Secretaría General de la Escuela dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando la de los siguientes documentos:

- a) Curriculum vitae por duplicado
- b) Copia del acta de nacimiento
- c) Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y grados requeridos.
- d) Si se trata de extranjeros constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- e) Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

De conformidad con el Artículo 74 del mencionado Estatuto, la Escuela determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes pruebas:

- I. Crítica escrita del programa de estudios
- II. Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- III. Exposición oral de los puntos anteriores
- IV. Interrogatorio sobre la materia
- V. Prueba didáctica consiste en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

En la Secretaría General de esta Escuela se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha de la iniciación de las pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 18 de agosto de 1980.

EL DIRECTOR

Arq. Jesús Aguirre Cárdenas

INSTITUTO DE QUÍMICA

El Instituto de Química, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 87 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un

concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **investigador de carrera de tiempo completo de categoría de asociado "B"**, con sueldo mensual de \$25,566.00, en el área de nuevas técnicas para ensayos de separación y purificación de extractos de plantas, así como la elucidación estructural de los compuestos aislados utilizando técnicas modernas espectroscópicas, especialmente resonancia magnética nuclear de ^{13}C , de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores de investigación en el área de la especialidad.
3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la investigación.
De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de investigación correspondiente.
- b) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema relacionado con el área de la especialidad.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de esta dependencia dentro de los quince días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se le comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el citado Estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

★

El Instituto de Química, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 87 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **investigador de carrera de tiempo completo de categoría de asociado "B"**, con sueldo mensual de \$25,566.00, en el área de productos naturales: saponinas, sapogeninas y lactonas sesquiterpénicas; con experiencia en su aislamiento, determinación de estructuras y estereoquímica, transformaciones químicas, síntesis parciales e interpretación de sus espectros, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores de investigación en el área de la especialidad.
3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la investigación.
De conformidad con el Artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de investigaciones correspondiente.
- b) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema relacionado con el área de la especialidad.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de esta dependencia dentro de los quince días hábiles, contados a partir de 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 citado Estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 18 de agosto de 1980

EL DIRECTOR
Dr. Raúl Cetina Rosado

INSTITUTO DE INGENIERIA

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 38, 40, 41, 42 del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a 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 la plaza que se especifica a continuación:

1 Plaza de investigador asociado nivel "B" de tiempo completo en el área de estructuras con sueldo mensual de \$25,566.00 de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores de investigación en el área de su especialidad.
3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia.
De conformidad con el Artículo 74 del mencionado Estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a una o más de las pruebas en los incisos:

- a) Crítica escrita de un programa de investigación
- d) Interrogatorio sobre la materia
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.
Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Administrativa del Instituto de Ingeniería, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I Curriculum vitae por duplicado, (siguiendo el formato que ahí se les entregará)
- II Copia del Acta de nacimiento
- III Copia de los documentos que acrediten que reúnen los requisitos establecidos
- IV Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad del México o en la Ciudad Universitaria.

En la propia Secretaría Administrativa se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas, en su caso.

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 D.F., 18 de agosto de 1980

EL DIRECTOR
Dr. Daniel Reséndiz Nuñez

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIBLIOGRAFICAS

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas, con fundamento en los artículos 38, 42 del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y con la aprobación del H. Consejo Técnico de Humanidades, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **investigador titular "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$30,474.00 para cubrir el área de bibliotecología e información, con énfasis en servicios de información y documentación, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de doctor en bibliotecología, o ciencias de la información o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.
4. Tener dominio de dos idiomas diferentes al español.
De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben someterse a las siguientes pruebas:

- a) Elaborar un anteproyecto de desarrollo de servicios de información de documentación en el Instituto de Investigaciones Bibliográficas (Biblioteca Nacional y Hemeroteca Nacional).
- b) Acreditar el dominio de los idiomas.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar solicitud por escrito y entregar la documentación necesaria en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (Rep. de El Salvador N 70), dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Curriculum vitae.
- II. Copia de la documentación que acredite el Curriculum.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha en que se celebrarán las pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

México, D.F., 18 de agosto de 1980

LA DIRECTORA
Mtra. Ma. del Carmen Ruiz Castañeda

Cursos, Conferencias, Seminarios y Congresos

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Cursos

Subprograma N° 1

Actualización didáctica:

Dinámica de grupos, del 29 de septiembre al 14 de octubre, en turno matutino y vespertino, los lunes y miércoles.

Inscripciones abiertas.

Evaluación educativa, del 21 de octubre al 16 de diciembre, en turnos matutino (9:00 a 13:30 h), y vespertino (16:00 a 20:30 h), martes y jueves.

Inscripciones abiertas: hasta el 10 de octubre.

Enseñanza programada, del 20 de octubre al 10 de diciembre, en turno vespertino, lunes y miércoles.

Inscripciones abiertas: hasta el 10 de octubre.

Material audiovisual, del 28 de octubre al 18 de diciembre, matutino, martes y jueves.

Inscripciones abiertas: hasta el 17 de octubre.

Diseño de planes de estudios, del 27 de octubre al 17 de diciembre, en turnos matutino y vespertino, lunes y miércoles.

Inscripciones abiertas: hasta el 17 de octubre.

Para inscribirse a estos cursos es necesario haber cursado Didáctica general Subprograma N° 2

Formación básica para el ejercicio de la docencia

Introducción a la docencia, del 14 de octubre al 25 de noviembre, vespertino, martes y jueves.

Aspectos psicopedagógicos de la docencia.

Aspectos sociales de la docencia.

Elaboración y administración de programas de estudios.

Laboratorio de docencia.

Inscripciones abiertas: hasta el 26 de septiembre.

Requisitos: Presentar constancia de trabajo docente que acredite un mínimo de 10 horas clase semana mes, comprometiéndose a asistir a los cinco cursos mencionados, en el orden que se señala.

Mayores informes e inscripciones en las oficinas del CISE, ubicadas en el Circuito Exterior de CU, de 11:00 a 13:00 y de 17:00 a 19:00 h, los lunes, martes y jueves; los miércoles y viernes, de 9:00 a 14:00 h, con la licenciada Alicia Batllori de Sánchez Nava.

Colegio de Ciencias y Humanidades

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, invitan a participar en la maestría en estadística e investigación de operaciones, cuya sede se encuentra, ubicada en el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS).

El principal objetivo es formar personal de alto nivel académico en la teoría, las técnicas y los métodos de la estadística, a fin de poder realizar investigación en esta área y aplicaciones en otros campos del conocimiento. La duración del curso será de 4 semestres de tiempo completo.

Los aspirantes deberán acreditar una licenciatura preferentemente en una área técnica o científica (los aspirantes que hayan realizado sus estudios en otra institución educativa diferente a la UNAM, deberán obtener el reconocimiento de suficiencia académica, en la Unidad de Registro e Información de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado). Serán aceptados al programa, después de presentar el examen de clasificación en las áreas de: cálculo diferencial e integral, álgebra lineal, probabilidad y estadística.

El registro al examen de clasificación será del 18 de agosto al 11 de septiembre, y se presentarán el 8 de octubre cálculo; el 9 de octubre álgebra lineal y el 10 de octubre probabilidad y estadística, a las 10:00 h, en el 4° piso del IIMAS.

Fecha límite para entregar solicitud: 1° de octubre.

Del 20 al 31 de octubre se efectuarán las inscripciones a los cursos ordinarios; el semestre escolar se iniciará el 20 de octubre.

Para mayores informes, acudir a la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, Departamento de Servicios Estudiantiles.

Oficinas Técnicas. Planta Baja del Edificio Radio Universidad.

Ciudad Universitaria, México, 20, DF.

Tel. 5-50-52-15, extensiones 4564 y 4565.

Apartado Postal: 20-726.

México D.F.

Facultad de Filosofía y Letras

Conferencia

Ciclo: Comunicación y educación

Comunicación como educación, por Ana María Nethol, 20 de agosto, a las 18:00 h, en el Salón 9 de esa Facultad.



AL PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO DE LA UNAM

Se les informa que se encuentra en operación y dando servicio a su público derechohabiente el nuevo centro comercial de la Universidad, ubicado frente a la unidad académica de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán.

Con motivo de la inauguración de esta nueva tienda, el Sistema de Tiendas UNAM ofrece en sus dos unidades: C.U. y Acatlán ofertas en más de mil artículos.

A fin de precisar la ubicación de la nueva tienda se publica el siguiente plano:



Dirección General de Bibliotecas

Préstamo: del 18 al 29 de agosto.

Publicaciones periódicas: para encargados de secciones hemerográficas, del 2 al 10 de septiembre.

Consulta I: para el cual es necesario haber aprobado el 50% de créditos de una licenciatura y tener conocimientos de inglés, del 29 de septiembre al 10 de octubre.

Consulta II: requisito: haber aprobado el taller de Consulta I, del 13 al 24 de octubre.

Automatización de bibliotecas: para cursarlo es necesario haber aprobado el 50% de créditos de una licenciatura y conocimientos del idioma inglés, del 27 de octubre al 7 de noviembre.

Los cursos se impartirán de 9:00 a 11:30 h, a excepción del taller de Publicaciones periódicas, el cual se llevará a cabo de 9:00 a 13:00 h.

Las solicitudes de inscripción deberán acompañarse con un oficio del director de la dependencia universitaria a que pertenezca el trabajador, en el cual se solicite su inscripción.

Mayores informes e inscripciones con María Teresa Villatoro, en la Coordinación Académica Bibliotecaria de la Dirección General de Bibliotecas, sita en la Planta alta del edificio de la Biblioteca Central, o en los teléfonos 548-65-00 y 548-65-60, extensión 201.

Dirección General de Difusión Cultural

Taller de poesía, por el maestro Juan Baniuelos. Inscripciones en el 2° piso de la Torre de Humanidades I, CU, cubículo 8, de las 18:00 a las 20:00 h. Todos los viernes hasta el mes de septiembre.

Fotografía. La muerte del maguey, guía Adolfotógrafo. Galería José María Velasco (Peralvillo 55, colonia Peralvillo), jueves 4 de septiembre de 1980.

Visitas guiadas

Collages, guía: Fitzia. Galería Lourdes Chumacero (Estocolmo N° 30 Col. Juárez).

Jueves 21 de agosto de 1980.

Tepepulco, por el arquitecto Víctor Rivera, domingo 31 de agosto de 1980.

El informalismo. Palacio de Minería (Tacuba N° 5), sábados 23 y 30 de agosto de 1980, a las 13:00 h.

Informes al teléfono: 550-52-15, extensión 3510. Museo Universitario de Ciencias y Artes (anexo a la Escuela de Arquitectura).

Entrada libre

Escuela Nacional de Arquitectura

CURSOS DE MAESTRIA EN URBANISMO Y RESTAURACION DE MONUMENTOS

La División de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Arquitectura invita a los profesionistas con licenciatura en arquitectura, ingeniería civil o alguna otra profesión (previa autorización), a los cursos de maestría en las áreas de Urbanismo y Restauración de monumentos, que iniciarán el 20 de octubre del presente año, con una duración de cuatro semestres.

Los cursos se llevarán a cabo en la DEPA/ENA, edificio de Posgrado, junto a la Torre II de Humanidades, con horario de clases de lunes a viernes de las 18:00 a las 22:00 h. El período de admisión iniciará el 25 de agosto y concluirá el 5 de septiembre de 1980, durante los mismos se impartirán materias obligatorias y optativas que el alumno seleccionará de acuerdo con su especialidad o preferencia. Fin de curso del semestre: 20 de marzo de 1981.

Los requisitos de Admisión son:

- Dos copias fotostáticas del título profesional (tamaño carta).
- Copia fotostática del récord académico de calificaciones de licenciatura.
- Copia de cualquier trabajo desarrollado por el solicitante en el campo en que se inscriba.
- Escrito a máquina de una o dos cuartillas en el que explique por qué desea tomar los cursos de grado.
- Cinco fotografías tamaño infantil.
- Dos copias del acta de nacimiento.
- Curriculum vitae actualizado.
- Llenar solicitud de inscripción que será entregada en las oficinas de la División, fijándose en ese momento hora y fecha para la entrevista de admisión.

La admisión se deberá solicitar con la debida anticipación por la limitación del cupo. Mayores informes: Edificio de Posgrado, junto a la Torre II de Humanidades, en CU. Teléfonos: 550-66-64 y 550-62-09.

Dirección General de Extensión Académica

Coordinación de Extensión Universitaria

Símpoio internacional de extensión académica, del 18 al 22 de agosto, en el Auditorio Efrén C. del Pozo de la Unión de Universidades de América Latina, de acuerdo con el siguiente programa:

Lunes 18

Sesión inaugural y ponencia general, de 9:30 a 13:00h.

Martes 19

Carácter y tareas de la extensión académica.

Miércoles 20

Distintas experiencias en torno a la extensión académica.

Jueves 21

Planeación, organización y perspectivas de la extensión académica.

Las sesiones de martes a jueves se llevarán a cabo de 9:30 a 13:00 h. y de 16:00 a 18:00 h.

Viernes 22

Sesión de conclusiones y recomendaciones, de 9:30 a 12:30 h.

Ceremonia de clausura, a las 13:00 h.

Mayores informes en los teléfonos 548-01-77 y 548-99-36.

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

Cursos de especialización en enfermería: Administración y supervisión en servicios de enfermería. Educación para profesores en enfermería. Enfermería psiquiátrica. Enfermería cardiológica. Enfermería pediátrica y Enfermería quirúrgica. Fecha de iniciación: 27 de octubre de 1980.

Inscripciones del 27 de agosto al 3 de septiembre.

Mayores informes en la Escuela (Antiguo camino a Xochimilco y Viaducto Tlalpan, DF).

Facultad de Ingeniería

División de Estudios de Posgrado.

Especializaciones en: Construcción, Métodos artificiales de producción petrolera, Perforación de pozos petroleros y Recuperación secundaria del petróleo.

Maestrías en:

Control, Electrónica (opciones: Diseño de sistemas digitales y microprocesadores; Diseño de sistemas analógicos); Estructuras; Ingeniería Ambiental (opciones: Agua, Aire, Residuos sólidos, Sistemas); Ingeniería eléctrica (opciones: Potencia, Diseño); Ingeniería energética (opciones: Planeación y uso eficiente de la energía, Energía nuclear, Fuentes no convencionales); Ingeniería hidráulica (opciones: Aprovechamientos hidráulicos, Hidrología y Geohidrología, Fluvial y marítima); Ingeniería Mecánica (opciones: Diseño, Manufactura, Termociencias); Ingeniería petrolera (opciones: Física de yacimientos, Producción; Perforación); Investigación de Operaciones; Mecánica de Suelos; Mecánica teórica y aplicada (opciones: Fluidos, Sólidos, Sistemas dinámicos); Planeación (opciones: Urbana, regional, Corporativa, del Transporte).

Doctorados en:

Estructuras, Hidráulica, Ingeniería ambiental, Ingeniería petrolera, Investigación de operaciones, Mecánica de suelos y Mecánica teórica y aplicada.

Exámenes de admisión: 7 de octubre de 1980.

Inscripción y pagos: 14, 15 y 16 de octubre de 1980.

Iniciación de cursos: 27 de octubre de 1980.

Informes: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, UNAM.

Apartado Postal 70-256, México, 20 DF., teléfonos 550-52-15, extensión 4483 y 548-58-77.

División de Educación Continua

Programa de Cursos de ingeniería civil en el proyecto de plantas hidroeléctricas, concluirá en noviembre de 1981 y se desarrolla en la Subgerencia de Ingeniería Civil y Geotecnia de la Comisión Federal de Electricidad (Oklahoma 85, mezzanine, Colonia Nápoles). Se están tratando temas relacionados con: la hidráulica matemáticas, estadística, hidrología, geología, diseño de presas, topografía, fotogrametría, diseño hidroelectromecánico de una central, ingeniería sísmica, entre otros.

Curso: Análisis de inversiones de proyectos hidroagrícolas. Dirigido a profesionales del sector público y empresas consultoras privadas, encargados de la formulación de estudios de preinversión para el desarrollo agropecuario. Será dictado en colaboración con la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, a través de la Comisión del Plan Nacional Hidráulico. Comprende formulación de proyectos, programas de producción agrícola, formulación y análisis de alternativas, ingeniería de proyectos y evaluación de proyectos.

Análisis, síntesis y optimización en ingeniería mecánica, del 18 al 23 de agosto, de lunes a sábado, de 9:00 a 17:30 h, coordinado por el doctor Jorge Angeles Alvarez.

Diseño y construcción de pavimentos (primer curso), del 25 al 30 de agosto, de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 h y los sábados de 9:00 a 14:00 h.

Diseño y construcción de pavimentos (segundo curso), del 2 al 5 de septiembre, de martes a viernes, de 9:00 a 18:00 h.

En los mencionados cursos la Facultad de Ingeniería otorgará constancia de asistencia a los participantes que concurren regularmente y que realicen los trabajos asignados durante el curso.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería, Palacio de Minería, Tacuba 5, México 1, teléfonos 521-20-40 y 521-73-35, de lunes a viernes, de 9:00 a 18:00 h.

Impartido por un investigador de la Universidad de Málaga

CURSILLO DE ACTUALIZACION EN EL DEPARTAMENTO DE HISTOLOGIA

El doctor Fernando Marín, jefe del Departamento de Histología y Citología de la Facultad de Ciencias de Málaga, España, visitará nuestro país con el propósito de asistir al XI Congreso Internacional de Anatomía.

El doctor Marín Girón ha sido invitado por el referido Departamento para impartir un cursillo sobre "Aspectos Morfofuncionales de la Glia Perivascular", patrocinado por Histología y por el Comité Organizador del Congreso.

Este evento se efectuará del 25 al 27 de agosto en el citado Departamento y tendrá una duración aproximada de 12 horas.

El doctor Marín es un brillante heredero de la tradición científica española en el campo de la neurohistología.

En la exposición de la parte práctica mostrará algunas laminillas originales de don Santiago Ramón y Cajal.

Instituto Mexicano de Psiquiatría
Sociedad Médica del Hospital General de México de la SSA
Simposio Internacional

Psiconeurobiología del alcoholismo, los días 22 y 23 de agosto, en el aula Abraham Ayala González del Hospital General de México.
Inscripciones en las oficinas de la Sociedad Médica, ubicadas en el mezzanine del aula mencionada.

MEDICINA GENERAL

Manejo de las enfermedades infecciosas por el médico general, por los profesores doctores Salvador Álvarez Elcoro e Ignacio Iturbe Alessio. Hospital Español de México, se llevará a cabo del 8 al 13 de septiembre de 1980.

Requisito:

Título de médico cirujano, con 2 años de ejercicio profesional

Cupo limitado a 6 alumnos

Fecha límite de inscripción: 22 de agosto de 1980.

Hematología para médicos generales, por los profesores doctores Ignacio Iturbe Alessio y Salvador Álvarez Elcoro. Hospital Español de México, se llevará a cabo del 22 al 27 de septiembre de 1980.

Requisito:

Título de médico cirujano, con 2 años de ejercicio profesional.

Cupo limitado a 6 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 5 de septiembre de 1980.

RADIODIAGNOSTICO

Radiología de vías urinarias, por los profesores Hermenegildo Ramírez Jiménez y Francisco Calderón Ferro. Hospital General "Dr. Darío Fernández". Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. Se efectuará del 8 al 12 de septiembre de 1980.

Requisito: Título de médico cirujano

Cupo limitado a 20 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 22 de agosto de 1980.

ONCOLOGIA

Cáncer cervicouterino, por los profesores doctores Edmundo Rodríguez del Rincón y Jorge Ramirez Heredia. Centro Hospitalario "20 de Noviembre", Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, se efectuará del 22 al 26 de septiembre de 1980.

Requisitos:

a) Título de médico cirujano.

b) Constancia de especialización en Ginecología y Obstetricia u Oncología.

Cupo limitado a 20 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 5 de septiembre de 1980.

Departamento de Bioquímica.

Seminario Departamental del Ciclo de Verano 1980.

Modificación experimental de la actividad circádica visual en el acocil, por el doctor Bautista Barrera Mera, del Centro de Investigación en Fisiología Celular. Martes 19 de agosto, a las 18:00 h, en el Salón de Seminarios del Departamento.

FES Cuautitlán

Curso de Farmacocinética

La División de Ciencias Químico-Biológicas de la FES Cuautitlán, invita al **Curso de Farmacocinética**, que ofrecerá el Ph. D. Salomón Stavchansky, profesor de farmacocinética y fisicoquímica de la Universidad de Austin, Texas, que se llevará a cabo del 18 al 29 de agosto, de las 17:00 a las 20:00 h, en el Campo 1 de esta Facultad.

Se entregarán constancias de participación y memorias del curso.

Informes e inscripciones: Departamento de Química, Campo 1-Unidad Académica.

Teléfono 91-591-331-11 extensión 133, de las 8:00 a las 14:30 h.

Facultad de Contaduría y Administración MAESTRIA EN CONTADURIA

Se avisa a los señores Contadores Públicos, que en la sesión del H. Consejo Universitario, llevada a cabo el día 22 de julio pasado, fue aprobado el Plan y Programas de Estudios de la Maestría en Contaduría.

Así se informa que se han abierto ya las inscripciones a los cursos Propedéuticos respectivos y que la fecha de inicio de esta primera generación, será el próximo día 20 de octubre de 1980.

Para mayor información e inscripciones, en el edificio de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración, o al teléfono 550-52-15, extensiones 4627 y 4629.

División de Estudios de Posgrado de la FFyL

INSCRIPCIONES Y REINSCRIPCIONES EN MAESTRIA Y DOCTORADO

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras informa que las inscripciones y reinscripciones para los cursos de maestría y doctorado del primer semestre de 1981 se realizarán del 1º al 17 de octubre, de 10:00 a 13:00 y de 16:00 a 19:00 h, en las especialidades:

FILOSOFIA

Letras: Clásicas, Españolas, Iberoamericanas, Lingüística Hispánica, Mexicanas e Inglesas; Historia: del Arte y de México; Geografía: Evaluación y Conservación de Recursos Naturales y Planeación.

PEDAGOGIA

Enseñanza Superior (únicamente para profesores de la UNAM); Bibliotecología (maestría) y Estudios Latinoamericanos; Filosofía, Historia y Letras.

Requisitos para alumnos de primer ingreso:

1. Carta de pasante (alumnos que provienen de la licenciatura correspondiente en la Facultad).
2. Título profesional (alumnos de otras licenciaturas de la UNAM o de otras instituciones educativas).
3. Constancia de examen de traducción de una lengua moderna (inglés, francés, alemán, italiano, portugués, ruso), expedido por el CELE o la Coordinación de Letras Modernas de la FFyL.
4. Certificado de estudios.
5. Acta de nacimiento.
6. Curriculum Vitae.
7. Cuatro fotografías tamaño infantil.

Los documentos deberán presentarse por duplicado en la ventanilla de la Sección Escolar de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras.

Las clases se iniciarán el 20 de octubre de 1981. Los cambios de materias deberán efectuarse del 3 al 7 de noviembre próximo, en la citada División.

NOTA: Las personas egresadas de otras instituciones educativas deberán entregar su documentación del 11 de agosto al 11 de septiembre en la Unidad de Registro e Información de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado (antiguo edificio de la Facultad de Ciencias); los egresados de otra Facultad deberán hacerlo, en la misma fecha, en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad.

Instituto de Investigaciones Filosóficas

XL Aniversario

Cursos Filosofía de la Acción: Leyes y causas, el 19 de agosto e Irracionalidad, el 20 de agosto por el profesor Donald Davidson, de la Universidad de Chicago. Se lleva a cabo en el Auditorio de la Coordinación de Humanidades (Torre II de Humanidades, 14º piso), a las 12:00 h, parcialmente en español.

Nuestro conocimiento del mundo exterior, por el profesor Barry Stroud, de la Universidad de California en Berkeley, 21 de agosto a las 12:00 h, el miércoles 20 del mismo mes, a las 17:00 h, y los días 3, 4, 10 y 11 de septiembre a las 12:00 h, en el aula del tercer piso de la Torre I de Humanidades.

Incommensurability and the idea of progress in science:

The concept of incommensurability candidates for incommensurability, 19 de agosto.

General condition for incommensurability paradigms, 21 de agosto.

Two concepts of progress, 2 de septiembre.

Progress in cases of incommensurable theories evaluation of the examples, 4 de septiembre.

El curso será impartido por el profesor Wolfgang Balzer, de la Universidad de Múnich en la Sala de Conferencias de la División de Estudios de Posgrado de la FFyL, a las 18:00 h.

Holism it's roots meaning and consequences:

Duhem's thesis, his examples, 3 de septiembre

Experiment and measurement, 9 de septiembre

A second attempt to make holism precise, 10 de septiembre

Measurement of theoretical quantities, 11 de septiembre.

Será dictado por el profesor Wolfgang Balzer, a las 18:00 h, en el aula del tercer piso de la Torre I de Humanidades.

● Facultad de Ciencias

Secretaría de la División de Estudios de Posgrado.

Calendario de actividades escolares para el Primer Semestre de 1981.

Inscripción y reinscripción a la División de Estudios de Posgrado: del 13 al 17 de octubre de 1980.

Inicio de clases: 20 de octubre de 1980 (provisional).

Altas y bajas de materias: del 17 al 19 de noviembre de 1980.

Los trámites escolares se realizan en la Secretaría de Estudios de Posgrado, de lunes a viernes, de 8:30 a 14:00 y de 16:00 a 17:00 h.

Departamento de Física.

Seminario de Docencia mes de agosto.

Miércoles 20: Motivación y medios didácticos, por Carlos Zarzar Charur.

Miércoles 27: Elementos para el diseño y elaboración del programa de una materia, por Ofelia Eusse e Isabel Galán.

Las sesiones tendrán lugar en la Sala de Proyecciones del CEF, 2º piso del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias, a las 13:00 h.

Seminarios de Investigación mes de agosto.

Biología

Miércoles 20: Comportamiento fenológico de especies tropicales, por Julia Carabias.

Miércoles 27: Medusas del Pacífico Tropical Oriental, por Lourdes Segura P. Las sesiones tendrán lugar en el Aula Magna I a las 10:00 h.

Física

Jueves 21: Estados de Superficie, por Lucio Andrade.

Jueves 28: Un gas de electrones a temperatura finita, por Rosa María Méndez.

Las sesiones se verificarán en la Sala de Proyecciones del CFE, 2º piso del Departamento de Física, a las 12:30 h.

Matemáticas.

Las sesiones se realizarán los martes 19 y 26, en el Aula Magna I de las 12:00 h. Títulos pendientes.



● Facultad de Química

Cursos

Colada continua del acero, del 22 al 26 de septiembre de 1980. Se tratarán los siguientes temas: Desarrollo histórico del proceso; Diseño, arranque y operación de las máquinas; El molde; Rociadores de agua; Análisis matemático del flujo de calor y de esfuerzos; todos ellos referidos a la colada continua.

Inscripciones en el Departamento de Educación Continua y Cursos Especiales de la Facultad, sito en Insurgentes Sur 2388, 7º piso, o en el teléfono 550-61-87.

Mayores informes en la Coordinación de Ingeniería Química Metalúrgica de la FQ o en el teléfono 548-65-00, extensión 295.

La Universidad estará en vacaciones administrativas del 12 al 21 de septiembre.

División de Estudios de Posgrado

Departamentos de Ingeniería Química y Educación Continua y Cursos Especiales

Curso

Métodos numéricos aplicados a la ingeniería química, por el M. en C. Javier Audry Sánchez, del 18 al 29 de agosto, de 18:00 a 21:00 h. en esa facultad.

Mayores informes e inscripciones (hasta el 11 de agosto) en el Departamento de Educación Continua y Cursos Especiales de la Facultad de Química, con la QFI Sonia Fuentes, o al teléfono 550-61-87.

● Instituto de Geofísica

Seminario Ordinario

Evidencias sobre la existencia de una zona de atenuación sísmica anómala en el sureste de México, por el doctor Jaime Yamamoto Victorio, el 19 de agosto.

El seminario se realizará a las 13:10 h. en el Salón de Seminarios del Instituto, Edificio II, Circuito Exterior de CU.

Extrauniversitarias

Concurso convocado por la ANUIES

NATURALEZA Y FINES DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

La Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior, con el objeto de promover la investigación educativa y para conmemorar su XXX Aniversario, invita a profesores, investigadores, estudiantes y expertos en educación al concurso sobre el tema general **Naturaleza y fines de la educación superior**, que se efectuará de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Los trabajos, escritos en español, deberán tener carácter de ensayo; para su aceptación estarán mecanografiados a doble espacio y sólo por un lado, en cuartillas tamaño carta; su extensión deberá ser de un mínimo de 100 cuartillas. La amplitud del tema permitirá plantear problemas relativos a la filosofía y la teoría educativa, la innovación, la planeación, los tipos, tendencias y otros aspectos inherentes a la educación superior.

2. El plazo de entrega de los trabajos, en original y dos copias, concluirá el 10 de diciembre de 1980.

3. Los trabajos firmados con seudónimo y acompañados de un sobre que contenga la identificación del autor, deberán ser entregados o enviados a la Secretaría General Ejecutiva de la ANUIES, sito en: Avenida Insurgentes Sur 2133, 3er. piso, México 20, D.F.

4. El jurado, integrado por cinco personalidades de reconocido prestigio, emitirá su juicio antes del 15 de marzo de 1981.

5. Se entregarán los siguientes premios: 1er. premio: 75 mil pesos y edición de la obra; 2º premio: 50 mil pesos y edición de obra; y 3er. premio: 25 mil pesos y edición de obra.

6. La edición de las obras premiadas se hará en 1981 y los autores cederán sus derechos en favor de la ANUIES sólo por la primera edición. Los premios serán entregados en un acto especial programado para tal efecto y en una fecha que se dará a conocer oportunamente.

En su XXI Asamblea Nacional FUE REELECTO EL DIRECTOR GENERAL DE LA ANFECA

La Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración llevó a cabo el pasado 25 de julio, en el puerto de Veracruz, Ver., su XXI Asamblea Nacional, en la que su director general, el C. P. Manuel Resa García, también director de la Facultad de Contaduría y Administración de esta Casa de Estudios, después de presentar un amplio informe sobre las actividades de la Asociación, fue reelecto para el bienio 1980-1982.

Durante la Asamblea se analizaron, entre otros importantes puntos, el tema de la superación académica referido a la enseñanza de la contaduría y la administración, lo cual dio lugar a que se presentaran muy importantes e interesantes trabajos y ponencias por parte de las instituciones afiliadas a la ANFECA, organismo que agrupa a 75 planteles que imparten esa licenciatura en el país y que viene funcionando desde 1964.

El próximo día 20

SESION ORDINARIA DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

La Academia Nacional de Medicina informa que la próxima sesión ordinaria se efectuará el día 20 de agosto, a las 20:00 h. en su Salón de Actos, Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional, Bloque "B" (avenida Cuauhtémoc 330), de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

1. Lectura del acta de la sesión anterior.
2. Lectura de trabajos de ingreso:
 - a) Valoración objetiva de las funciones neurosensoriales mediante potenciales evocados (20'), por el doctor Luis Benítez Díaz. Comentario a cargo del doctor Jorge Corvera Bernardelli (5').
 - b) La práctica psiquiátrica en el Hospital General (20'), por el doctor Carlos Campillo Serrano. Comentario a cargo del doctor Ramón de la Fuente (5').
 - c) Microcirugía en la rehabilitación de mano mutilada (20'), por el doctor José García Velasco. Comentario a cargo del doctor Fernando Ortiz Monasterio (5').

● Dirección General de Intercambio Académico

OEI

XII Curso regional sobre integración y cooperación de América Latina, en Brasil, a partir del 6 de octubre de 1980.

Fecha límite para entregar documentos: a la brevedad posible.

Para estudios prácticos en diferentes campos del servicio y bienestar social, en EUA, de cuatro a 13 meses, en idioma inglés.

Fecha límite para entregar documentos: 21 de septiembre de 1980.

Curso de archivista, en la Escuela Vaticana de Paleografía Diplomática y Archivos, Italia, con una duración de seis meses y medio, a partir de noviembre de 1981.

Fecha límite para entregar documentos: 25 de agosto de 1980.

Curso Latinoamericano de capacitación en maricultura, en el Instituto Oceanográfico de la Universidad de Oriente, en Cumaná, Venezuela, con una duración de cuatro semanas, a partir del 1º de noviembre de 1980.

Mayores informes en la Dirección General de Asuntos Culturales,

Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Instituto Italo-Latino Americano.

Becas para graduados y profesores universitarios para desarrollar

actividades de estudio e investigación, en Italia, con una duración de 4, 6 y 8 meses, en idioma italiano.

Fecha límite para entregar documentos: 31 de octubre de 1980.

Entrega de documentos: Instituto Italo-Latino Americano, Vice Secretaría Técnica Científica, Piazza G. Marconi, 00144 Roma EUR, Italia. Telex 614391 IILA 1.

Gobierno de Italia

Curso internacional post-universitario de Geotermia, en Italia, del 15 de febrero al 15 de diciembre de 1981.

Fecha límite para entregar documentos: 25 de agosto del 1980.

Informes y entrega de documentos: Oficina Cultural de la Embajada de Italia, Francisco Sosa 77, Coyoacán, México, D.F.

Gobierno de Australia

Curso de isótopo radioactivo, en la Escuela Australiana de Tecnología Nuclear, del 10 de noviembre de 1980, al 5 de diciembre de 1980, en idioma inglés.

Fecha límite para entregar documentos: 6 de octubre de 1980.

Informes y entrega de documentos: The Principal, Australian School of Nuclear Technology, Private Mail Bag, Sutherland, N.S.W. 2232, Australia.



DEMANDA N° 1557: Solicita contador público, pasante, horario completo, sueldo de \$12,000.00 mensuales, para puesto de auxiliar de contador. Requisitos: sexo masculino.

DEMANDA N° 1560: Solicita contador público, pasante, horario completo, sueldo de \$12,000.00 mensuales, para puesto de auxiliar de analista.

DEMANDA N° 1567: Solicita contadores públicos, pasantes, horario completo, sueldo de \$15,000.00 a \$20,000.00 mensuales, para puestos de auxiliares y supervisores. Requisitos: un año de experiencia en auditoría interna, sexo masculino; el lugar de trabajo será en el Estado de México.

DEMANDA N° 1608: Solicita estudiantes de cualquier carrera o preparatoria, horario convencional, sueldo según comisiones del 60% sobre las ventas, para puesto de agentes de seguros, se dará cartera de clientes y capacitación.

DEMANDA N° 1654: Solicita licenciado en economía, titulado, horario completo, sueldo de \$17,000.00 mensuales, para puesto de jefe de oficina. Requisitos: experiencia en evaluación de proyectos.

DEMANDA N° 1664: Solicita ingeniero mecánico e industrial, pasante, horario completo, sueldo de \$13,000.00 mensuales, para puesto de analista de proyectos. Requisitos: sexo masculino.

DEMANDA N° 1726: Solicita licenciado en relaciones internacionales, pasante, horario completo, sueldo de \$15,000.00 mensuales, para puesto de técnico asistente. Requisitos: seis meses de experiencia en comercio exterior, sexo masculino.

DEMANDA N° 1739: Solicita estudiantes de los últimos semestres de las carreras de contador público o licenciado en administración de empresas, horario convencional cuatro horas diarias, sueldo de \$7,000.00 mensuales; el sueldo es plan de beca, darán entrenamiento, desarrollo profesional. Requisitos: sexo masculino.

DEMANDA N° 1750: Solicita físico o matemático, pasante o titulado, horario matutino, sueldo de \$100.00 a \$140.00 la hora para puesto de profesor de física o matemáticas.

DEMANDA N° 1751: Solicita licenciado en historia, pasante o titulado, horario matutino, sueldo de \$100.00 a \$140.00 la hora, para puesto de profesor de historia.

DEMANDA N° 1768: Solicita licenciado en economía, titulado, horario completo, sueldo de \$12,000.00 a \$15,000.00 mensuales, para puesto relacionado con su carrera. Requisitos: disposición para viajar, darán viáticos.

DEMANDA N° 1779: Solicita estudiantes del sexto semestre de la licenciatura en letras hispánicas, inglesas o francesas, horario convencional, sueldo de \$70.00 la hora, para puesto de ordenación de textos de ensayos. Requisitos: sexo femenino.

DEMANDA N° 1787: Solicita licenciado en diseño industrial, diseño gráfico, artes visuales y arquitectura, pasante, horario matutino, sueldo de \$110.00 la hora, para puesto de profesor de diseño gráfico y dibujo de imitación.

DEMANDA N° 1788: Solicita licenciado en artes plásticas, pasante, horario matutino, sueldo de \$110.00 la hora para puesto de profesor de actividades estéticas.

DEMANDA N° 1794: Solicita licenciado en geografía, pasante, horario matutino, sueldo de \$130.00 a \$150.00

la hora para puesto de profesor de geografía a nivel preparatoria y secundaria.

DEMANDA N° 1795: Solicita arquitecto o licenciado en diseño gráfico, pasante, horario matutino, sueldo de \$130.00 a \$150.00 la hora, para puesto de profesor de dibujo de imitación, constructivo y taller, a nivel preparatoria y secundaria.

DEMANDA N° 1797: Solicita licenciado en administración de empresas, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$26,000.00 mensuales, para puesto de analista de sistemas administrativos. Requisitos: tres años de experiencia en el área de sistemas administrativos, sexo masculino.

DEMANDA N° 1796: Solicita licenciado en pedagogía, titulado, horario completo, sueldo de \$20,000.00 mensuales, para puesto en el área de capacitación. Requisitos: dos años de experiencia en el desarrollo de programas, sexo masculino.

DEMANDA N° 1801: Solicita licenciado en letras inglesas, titulado, horario completo, sueldo abierto, para puesto de coordinador de la materia de inglés. Requisitos: sexo masculino.

DEMANDA N° 1802: Solicita ingeniero industrial, ingeniero mecánico o ingeniero químico, pasante, horario completo, sueldo de \$12,000.00 a \$15,000.00 mensuales, para puesto de ingeniero en instalaciones. Requisitos: un año de experiencia en puesto similar, sexo masculino.

DEMANDA N° 1803: Solicita ingeniero mecánico, pasante, horario completo, sueldo de \$14,000.00 mensuales, para puesto de diseñador. Requisitos: un año de experiencia en dibujo de proyectos, sexo masculino, inglés 50%.

DEMANDA N° 1811: Solicita arquitecto, pasante, horario convencional, sueldo de \$70.00 a \$100.00 la hora, para puesto de dibujante. Requisitos: vivir en el Estado de México, de preferencia experiencia en dibujo y proyectos, que tenga automóvil.

DEMANDA N° 1812: Solicita licenciado en geografía, pasante, horario matutino, sueldo de \$150.00 la hora, para puesto de profesor de geografía.

DEMANDA N° 1813: Solicita licenciado en letras españolas, pasante, horario matutino, sueldo de \$150.00 la hora, para puesto de profesor de literatura.

DEMANDA N° 1814: Solicita músico, pasante, horario

matutino, sueldo de \$150.00 la hora, para puesto de profesor de música.

DEMANDA N° 1815: Solicita licenciado en geografía, pasante, horario matutino, sueldo de \$120.00 la hora, para puesto de profesor de geografía.

DEMANDA N° 1816: Solicita psicólogos industriales, pasantes o titulados, horario completo, sueldo para pasantes de \$10,000.00 a \$12,000.00 mensuales, y para titulados, de \$13,000.00 a \$15,000.00 mensuales, para puestos de jefe de oficina y de auxiliar de oficina. Requisitos: experiencia en selección y reclutamiento de personal, la titulada, sexo femenino.

DEMANDA N° 1818: Solicita licenciado en letras españolas, pasante o titulado, horario matutino, sueldo de \$150.00 la hora, para puesto de profesor de literatura universal, española y mexicana.

DEMANDA N° 1819: Solicita licenciado en letras clásicas, pasante o titulado, horario matutino, sueldo de \$150.00 la hora, para puesto de profesor de etimologías griego latinas.

DEMANDA N° 1821: Solicita licenciado en letras, pasante o titulado, horario matutino, sueldo de \$130.00 a \$150.00 la hora para puesto de profesor de lectura, taller de redacción y comunicación.

DEMANDA N° 1823: Solicita licenciado en artes plásticas, pasante o titulado, horario matutino, sueldo de \$130.00 a \$150.00 la hora, para puesto de profesor de actividades estéticas.

DEMANDA N° 1825: Solicita licenciado en letras españolas, pasante o titulado, horario matutino, sueldo según aptitudes, para puesto de profesor de español.

DEMANDA N° 1826: Solicita licenciado en diseño industrial, diseño gráfico o arquitecto, pasante o titulado, horario matutino, sueldo según aptitudes para puesto de profesor de dibujo de imitación.

DEMANDA N° 1829: Solicita licenciado en relaciones industriales, licenciado en administración de empresas o actuario, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$30,000.00 a \$35,000.00 mensuales, para puesto de jefe de investigaciones de compensaciones. Requisitos: dos años de experiencia en compensaciones, ley federal e impuestos, estudios en propuestas y mejoras de las prestaciones, sexo masculino.

DEMANDA N° 1834: Solicita licenciado en administración pública, pasante, horario completo, sueldo de \$20,000.00 a \$24,000.00 mensuales, para puesto relacionado con su carrera. Requisitos: experiencia en recursos humanos, sexo masculino.

DEMANDA N° 1836: Solicita actuario, ingeniero industrial o matemático, pasante o titulado, horario completo, sueldo abierto, para puesto en computadoras. Requisitos: experiencia en los lenguajes cobol y fortran.

DEMANDA N° 1837: Solicita economista, ingeniero industrial, licenciado en administración de empresas, administración pública, comunicación colectiva y sociólogos, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$17,000.00 a \$23,000.00 mensuales, para puesto de análisis de planeación.

Para la inscripción en la BUT (sitio entre Ingeniería y Arquitectura), los interesados deberán presentarse con una fotografía tamaño infantil, carta de pasante o cédula profesional, de 9:00 a 14:00 h, de lunes a viernes.

LA UNAM EN TV



Canal 5

LUNES 18 DE AGOSTO

- 8:00 Doctor Modesto Seara Vázquez. La Europa Oriental. 1ª parte. CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES
- 8:30 Licenciado Jesús Castañón. El Estado social 1ª parte. DERECHO
- 9:00 Doctor Santiago Aja Guardiola. Anatomía: aparato genital femenino. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
- 9:30 Doctora María de Jesús Tron. Virología: MIF. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
- 10:00 Doctor Gustavo García Sánchez. Clínica de pequeñas especies: oftalmología 3ª parte. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
- 10:30 CP Rafael Hassanille de León. Casos sobre planeación financiera de pequeñas empresas. CONTADURIA Y ADMINISTRACION
- 11:00 Doctor Ricardo Nieto Irigoyen. Doctora Teresa Lautigue. Doctor Ernesto Rage. Desarrollo organizacional: los procesos del grupo. CONTADURIA Y ADMINISTRACION
- 11:30 LA Sergio Hernández y R. Señor Miguel García. Señorita Ana Trejo. Unidad coordinadora de empleo, capacitación y adiestramiento. CONTADURIA Y ADMINISTRACION
- 12:00 Doctor Stanley R. Ross. Fuentes de la Historia Contemporánea de México. DIRECCION GENERAL DE PUBLICACIONES.
- 12:30 Ingeniero Marco A. Torres H. Ingreso a la Universidad. DIRECCION GENERAL DE DIVULGACION UNIVERSITARIA

MARTES 19 DE AGOSTO

- 8:00 Doctor Gilberto Valencia Salazar. Doctor Germán Sorchini Barrón. Doctor Miguel Rodríguez Weber. Recién nacido prematuro. MEDICINA
- 9:00 Doctor Jorge Cárdenas. Lara Doctor Benjamin Jara Guillén. Doctor Michael Bedolla. Doctor Gustavo Rodríguez. Doctor Eduardo Serrano. El servicio de epizootología en la sanidad animal. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:00 Licenciado Rafael Preciado Hernández. Doctora Aurora Arnáiz Amigo. Doctor Raúl Carranza y Rivas. Obstáculos que se oponen a la función ordenadora del derecho. DERECHO.
- 11:00 Doctor José David Sepúlveda. Síntesis de sustancias. Tejidos básicos. ODONTOLOGIA
- 12:00 PROGRAMA A CARGO DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA. EL CORO DE LA PREPARATORIA N° 2

MIÉRCOLES 20 DE AGOSTO

- 8:00 Doctor Flores García-Coloquio de Derecho Constitucional. DERECHO.
- 8:30 Licenciado Fernando Martínez Inclán. Licenciado Moisés Rodríguez Santillán. La libertad bajo coacción. DERECHO.
- 9:00 Arquitecto Benjamín Villanueva. FILOSOFIA Y LETRAS.
- 10:00 Maestro Carlos González Jarquín. Tipos sanguíneos en humanos. DIRECCION GENERAL DE DIVULGACION UNIVERSITARIA.
- 10:30 Doctor Jorge Caraveo A. Doctor Luis Sánchez Mondragón. Doctor Héctor Fournier. Sistema social, sistema cultural y personalidad. MEDICINA.

Canal 2

LUNES 18 DE AGOSTO

- 13:00 Doctor Ricardo Franco Guzmán. Licenciada Luisa María Lgal. Doctora Amapola González de Gaytán. Licenciado Antonio de Ibarrola. Doctor Manuel Matías Candano. El aborto. DERECHO.

MARTES 19 DE AGOSTO

- 13:00 Doctora Paz Díaz Luna. Doctora María Luisa Curiel. Doctora Irma Ontiveros Zárate. El adolescente y su problemática. MEDICINA

MIÉRCOLES 20 DE AGOSTO

- 13:00 Doctor Juan Gay Gutiérrez. Doctor Oscar Valdez Ornelas. Doctor Arturo Medina Figueres. Doctor Felipe Villanueva Zavala. Inspección veterinaria en puertas y fronteras. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

EVENTOS SOCIOCULTURALES

La Dirección General de Actividades Socioculturales, a través de su Departamento de Acción Cultural, invita a las actividades socioculturales que se realizarán, durante la presente semana, de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

Lunes

Teatro musical, con el Grupo La Palabra. CCH Azcapotzalco, a las 11:00 y 17:00 h.

Conversando con Mozart, teatro, con Emma Teresa Armendáriz. Facultad de Medicina, a las 14:30 h.

Martes 19

Sonia Amelio: la mejor crotalista del mundo ENEP Zaragoza, a las 12:00 y 16:00 h.
Estética mexicana, música del cuerpo. Facultad de Ingeniería, a las 19:00 h.

Miércoles 20

América no invoco tu nombre en vano, recital poético musical. ENEP Zaragoza, a las 12:00 y 16:00 h.
Concierto de marimba, con la Marimba Nandayapa. FES Cuautitlán, en el Campo 4, a las 13:00 h.
Si me permiten hablar, teatro, con Susana Alexander. Facultad de Contaduría y Administración, a las 18:00 h.
Recital de canto, con Enrique Leff. Instituto de Investigaciones Biomédicas, a las 19:00 h.
Antología de la canción mexicana, con Tehua y Jorge Macías. Escuela Nacional de Trabajo Social, a las 11:30 y 18:30 h.

CINE

Ciclo: Los rostros de lo cómico.
De chasco en chasco y se completó, de Stan Laurel y

Oliver Hardy —El gordo y el flaco— Palacio de Minería (Tacuba N° 5), miércoles 20, a las 20:00 h.

Cine club infantil.

Ciclo: Homenaje a Herodes.

La infancia desnuda, de Maurice Pirlat. Sala de Proyecciones de la Casa del Lago, miércoles 20, a las 15:00 y 17:00 h.

Cine club: la intervención imperialista en Vietnam
Vivir como él (1969). Salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, miércoles 20, a las 18:00 h.

CONFERENCIAS

Ciclo: Visión popular de la Revolución Mexicana. Historia oral.

Aspecto lírico musical del movimiento revolucionario: el corrido y otros géneros musicales, por la maestra Irene Vázquez, martes 19, a las 19:00 h. Librería Universitaria de Insurgentes.

Ciclo: Escritores mexicanos del siglo XX.

Justino Fernández, por Teresa del Conde. Teatro de la Universidad (Av. Chapultepec N° 409), lunes 18, a las 20:00 h.

Ciclo: Voces nuevas.

(Lectura de talleres de creación, 2ª serie)

Poesía, por Eduardo Langagne, Nelly Keoseyán y Uriel Martínez. Librería Gandhi (Miguel Ángel de Quevedo N° 128, Coyoacán), miércoles 20, a las 21:30 h.

Ciclo: Comunicación y educación.

Comunicación como educación, por Ana María Nethol. Salón 9 de la Facultad de Filosofía y Letras, miércoles 20, a las 18:00 h.

Ciclo: Encuentro de generaciones, con Ramón Xirau y Verónica Volkov. Foro de la Librería Universitaria de Insurgentes, miércoles 20, a las 19:00 h.

DANZA

Margarita y su concierto de danza flamenca, con Margarita Gordon. Carpa Geodésica (Insurgentes Sur N° 2135), miércoles 20, a las 19:00 h.

Ballet Folklórico ICOOS. Teatro de CU (Anexo- Arquitectura), miércoles 20, a las 19:00 h.

EXPOSICIONES

El animal y el hombre. Museo Universitario de Antropología (planta baja de la Torre II de Humanidades) Abierta de lunes a viernes, de 9:00 a 19:00 h.
Porcelana, de Luis H. Banda Rivera. Foro de la Librería Universitaria de Insurgentes.

Inventario de encuentros, exposición pictórica de Guillermo Ceniceros. Sala de Lecturas del edificio "B" de la Facultad de Química. Abierta el 29 de agosto de 1980.

Palacio de Minería (Tacuba N° 5):

Grabados, de Esther González.

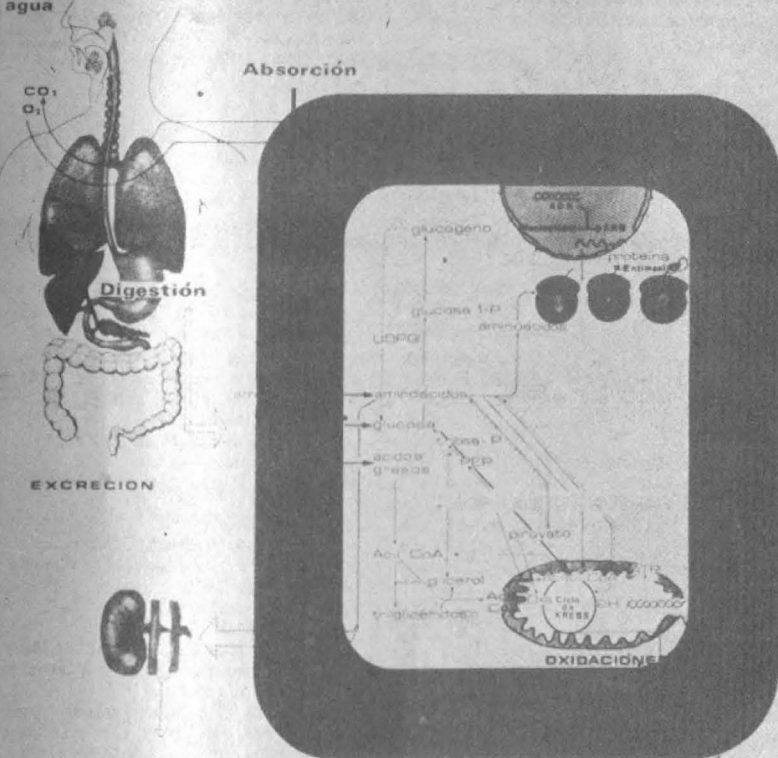
Esculturas, de Gerda Gruber.

El informalismo en México. Arte abstracto no geométrico. Exposición antológica.

Abiertas hasta el 30 de septiembre de 1980, de martes a domingo, de 10:00 a 20:00 h, en las Salas I y II del mencionado lugar.

carbohidratos
proteínas
vitaminas
lípidos
sales
agua

Bioquímica Humana



EL DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA

EL CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES

Y LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA

INVITAN:

al VII Taller de Actualización Bioquímica

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Departamento de Bioquímica
Facultad de Medicina UNAM
Apdo. Postal 70159 Mex. 20, D.F. tel. 548 39 57

QUE SE LLEVARA A CABO

EN LA CD. DE MERIDA YUC.
DEL 28 DE SEP. AL 3 DE OCT.
DE 1980.

RADIO



Radio UNAM:

Agosto
Lunes 18

8:00 h

Noticiero de Radio UNAM. Información nacional e internacional. Primera edición.

8:45 h

Teatro episódico. "Vatherk", de William Beckford. Dirección: Eduardo Ruiz, repetición a las 15:15 h, lunes, miércoles y viernes.

10:00 h

México: textos fundamentales. El arte colonial en México. Colaboración del Instituto de Investigaciones Estéticas.

11:00 h

Revista Informativa. La actividad cultural en México. Noticias, entrevistas y reportajes.

17:30 h

Rock en Radio UNAM. Por Remmy Bastien y Oscar Sarguiz.

23:00 h

Selecciones de la serie 7½ a las 8:30. Conductor Rolando de Castro.

Martes 19

8:00 h

Noticiero de Radio UNAM. Información nacional e internacional. Primera edición.

8:45 h

Cursos monográficos. La novela mexicana: finales del siglo XIX y principios del XX. Por Luis Mario Schneider, repetición a las 15:15 h.

9:15 h.

Concierto sinfónico. Obertura de la ópera "Los diamantes de la corona", de Auber; serenata en Fa mayor, Op. 31 para orquesta, de Stenhammar; "Rapsodia negra" para orquesta y piano de Powell y Sinfonía Nº2 en Re mayor, Op. 36 de Beethoven.

14:15 h

La guitarra en el mundo. Por Juan Helguera.

23:00 h

Selecciones de la serie 7½ a las 8:30. Conductor Rolando de Castro.

Miércoles 20

8:00 h

Noticiero de Radio UNAM. Información nacional e internacional.

8:45 h

Teatro episódico. "Vathek", de William Beckford. Dirección: Eduardo Ruiz, repetición a las 15:15 h.

11:00 h

Revista informativa. La actividad cultural en México. Noticias, entrevistas y reportajes.

13:00 h

El autor lee su obra. "Voz viva de México", Sergio Fernández.

20:00 h

Divergencias. Por Margo Glantz.

23:00 h

Selecciones de la serie 7½ a las 8:30 h. Conductor Rolando de Castro.

Jueves 21

8:00 h

Noticiero de Radio UNAM. Información nacional e internacional. Primera edición.

Pintura infantil de los talleres del Chopo. Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique Izáñez Martínez Nº 10, Col. Santa María la Ribera).

Casa del Lago: Presencias, de Rosa Bernardette. Galería del Lago, Sala 1.

Invitados, de Marcos Limenes. Galería del Lago, Sala 2. 20 fotografías, de Rigel García de la Cabada, Galería del Lago, Sala 3.

Louises Groubet. Galería del Bosque y de Fotografía. Abiertas de miércoles a domingo, de las 11:00 a las 17:00 h.

Una puerta al Art-Decó. Galería Universitaria Aristos (Insurgentes Sur Nº 421, esquina Aguascalientes). Entrada libre.

Exposición de cuadros figurativos y surrealistas, de Marilú Torres Kato. Vestíbulo del Auditorio Salvador Allende de la Facultad de Medicina. Abierta hasta el 21 de agosto de 1980.

Ciclo: La comunidad deportiva y la cultura. Exposición fotográfica, de Guillermo Hofner Long.

Local de la Clínica Odontológica Deportiva de CU (costado Norte de la Pista de Calentamiento). Abierta de lunes a viernes, de 10:00 a 15:00 h, y de 16:00 a 20:00 h, hasta el 12 de septiembre de 1980.

MUSICA



El bolero romántico, con Gerardo Sánchez. Carpa Geodésica (Insurgentes Sur Nº 2135), miércoles 20, a las 17:00 h.

Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, CU: I Festival Internacional de Coros Evangélicos, lunes 18, a las 20:00 h.

Cuarteto de guitarras Martínez Zárate. Obras de Attaingnant, Bach, Vivaldi, Stravinsky, Ponce, Piazzolla y Falla, martes 19, a las 20:30 h.

HOY:

Se inició el concurso anual de selección	2, 3, 4, 5
Se inicia hoy el Simposio Internacional de Extensión Académica	6
Reglamento para el uso del Auditorio Alfonso Caso	6
Primeros exámenes profesionales en la ENEP Zaragoza	7
El señor Ricardo de la Garza, secretario particular del ingeniero Gerardo L. Dorantes	8
Le fue otorgada una beca al licenciado Fernando Macotela	8
Foro de Salubridad veterinaria para festejar el Día del MVZ	9
Participará México en la Comisión de Derechos Humanos a partir del próximo año	10, 11
Mayor eficiencia en la metalurgia con el empleo del proceso de Colada continua	12
Restauración del Palacio de la Medicina	13
Publicaciones Universitarias ..	14, 15
Los Universitarios y la Salud	16
Información de la ENEP	17
Exposición de pinturas de porcelana de Luis H. Banda ..	18, 19
Avisos	19
Extrauniversitarias	20
Información deportiva	21
Convocatorias	22, 23, 24
Cursos, conferencias seminarios y congresos	25 a 28
Becas y BUT	29
Cartelera informativa	30, 31, 32

GACETA UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Guillermo Soberón Acevedo
Rector

Dr. Fernando Pérez Correa
Secretario General Académico

Ing. Gerardo Ferrando Bravo
Secretario General Administrativo

Ing. Gerardo L. Dorantes
Secretario de Rectoría

Lic. Diego Valadés
Abogado General

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves, publicada
por la Dirección General de
Información, 11° piso de
Rectoría. 548-99-68

Ing. Alfredo A. Mustieles
Director General



SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCÓYOTL

Eventos para la semana

lun. 18 I Festival Internacional de Coros Evangélicos. 20:00 hrs.
\$ 150.00, \$ 100.00, \$ 80.00

mar. 19 Cuarteto de Guitarras. Martínez Zárate. Obras de Atangui, Bach, Vivaldi, Stravinsky, Ponce, Piazzolla y Falla. 20:30 hrs. \$ 100.00, \$ 70.00

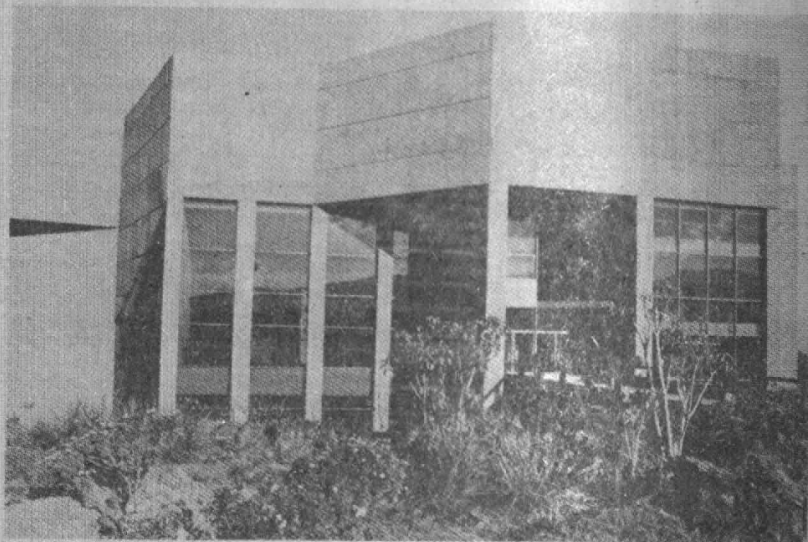
vier. 22 Orquesta Sinfónica de Minería. Director: Jorge Velasco. Solista: Ernesto Tarrago, violín. 21:00 hrs. \$ 150.00, \$ 100.00, \$ 60.00

sáb. 23 Ciclo: El Niño y la Música. Ensamble Esan Cortés. Músicos y actores invitados. 12:30 hrs. \$ 30.00, \$ 20.00.

Orquesta Sinfónica de Minería. Director: Jorge Velasco. Solista: Ernesto Tarrago, violín. 20:00 hrs. \$ 150.00, \$ 100.00, \$ 60.00

dom. 24 Orquesta Sinfónica del Estado de México. Director: Bystryk Rezucha. Solista: Yunko Kuronuma, violín. 12:00 hrs. \$ 150.00, \$ 100.00, \$ 60.00

Orquesta Pro Arte de Munich. Director: Kurt Redel. Solistas: Alfonso Vega Núñez, órgano; Kurt Redel, flauta. 18:00 hrs. \$ 200.00, \$ 150.00, \$ 100.00



Sala de Conciertos Nezahualcóyotl

Boletos: Boletrónico, Casa Ricordi, Sala Margolin, Pro Música, Librería Arvil, El Juglar, Librería UNAM, Torre de Rectoría (CU) y en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl.

difusión cultural/UNAM
DEPARTAMENTO DE MÚSICA

→ 31

8:45 h.

Cursos monográficos. La novela mexicana: finales del siglo XIX y principios del XX. Por Luis Mario Schneider, repetición a las 15:15 h.
11:00 h

Revista informativa. La actividad cultural en México. Noticias, entrevistas y reportajes.
13:00 h

No se pierda el próximo episodio ni éste. Por Fernando Curiel.
14:15 h

Romances y corridos. Por Carlos Illescas.
14:30 h

La opinión de los sucesos. Reportaje crítico de los acontecimientos. (repetición).
17:30 h

Primer curso de redacción. Por Luis Adolfo Domínguez, repetición.
23:00 h

Selecciones de la serie 7½ a las 8:30. Conductor: Rolando de Castro.

TEATRO



El abismo del tiempo, de Kobo Abe. Carpa Geodésica (Insurgentes Sur N° 2135), miércoles 20, a las 21:00 h.
Taller de Teatro del Píntel Naucalpan (turno matutino):

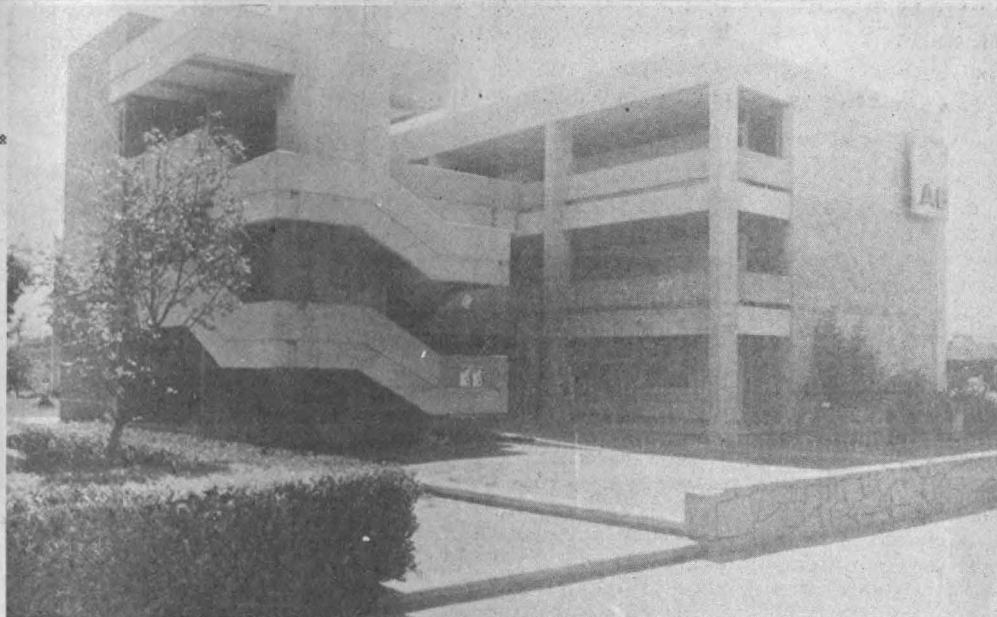
Que viva el candidato, de E. Buenaventura, dirección de Carlos Téllez. Carpa Geodésica, martes 19, a las 17:00 h.
La sombra del caudillo, de Martín Luis Guzmán, dirección de Luis de Tavira. Teatro Juan Ruiz de Alarcón (junto a la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl), martes 19 y miércoles 20, a las 20:30 h.



GACETA DE POSGRADO

CONSEJO DE ESTUDIOS DE POSGRADO
SECRETARÍA EJECUTIVA

AÑO II Nº 17 AGOSTO 1980 EDIFICIO DE POSGRADO CIUDAD UNIVERSITARIA



EL DOCTORADO EN MICROBIOLOGÍA: FRUTO DEL PROGRAMA DE APOYO A LAS DIVISIONES DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Dr. Jesús Guzmán García.

→ 2, 3

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

- Doctorado en Microbiología
- ★ División de Estudios de Posgrado

→ 4 a la 13

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

Discurso de Clausura del Seminario "Internalización del Capital, Transformación de los Procesos de Trabajo y Nuevas Formas de Dominación".

→ 14, 15

INFORMACIÓN DE LA SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ESTUDIOS
DE POSGRADO Y DE LAS DIVISIONES DE ESTUDIOS DE POSGRADO

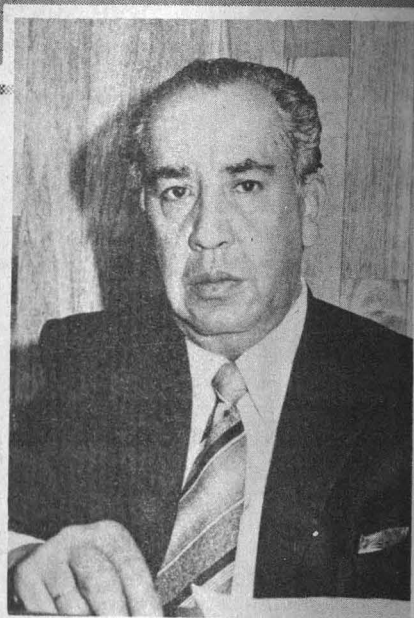
→ 15, 16

EL DOCTORADO EN MICROBIOLOGIA: FRUTO DEL PROGRAMA DE APOYO A LAS DIVISIONES DE ESTUDIOS DE POSGRADO

★ Entrevista con el doctor
Jesús Guzmán García,
secretario ejecutivo del
Consejo de Estudios de
Posgrado y primer direc-
tor de la ENEP Cuautitlán

POR ACUERDO DEL H. CONSEJO UNIVERSITARIO LA
ENEP - C FUE ELEVADA AL RANGO DE
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
CUAUTITLAN - UNAM

22 DE JULIO 1980



El doctor Jesús Guzmán García, secretario ejecutivo del Consejo de Estudios de Posgrado y primer director de la hoy Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, se refirió a la historia de esa Institución y al aporte de la actual administración a la creación del doctorado en Microbiología, hecho que dio lugar a la elevación de la antigua ENEP-C al rango de Facultad.

El programa de Descentralización de Estudios Profesionales, observó el doctor Guzmán, fue producto de la preocupación del doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, por resolver el problema de cupo que vivía la Universidad a la altura de 1974. Pero al asumir su solución mediante la creación de las ENEP, la Universidad decidió enfrentar no sólo las metas de carácter cuantitativo, sino fundamentalmente la tarea de explorar y aprovechar nuevas metodologías de enseñanza.

Se requería, dijo, una estructura nueva y ágil que permitiera crear nuevas carreras enfocadas a la solución de problemas nacionales, y se trataba, en consecuencia, no sólo de extender sino de mejorar cualitativamente la enseñanza.

Explicó el doctor Guzmán que durante su gestión como director de la ENEP-C se hizo patente la necesidad de desarrollar en ese plantel los estudios de posgrado, entre otras, por las siguientes razones: la necesidad de preparar a los profesores requeridos por su propio funcionamiento; y la necesidad de ofrecer a sus propios profesores el incentivo académico de la oportunidad para realizar, en la misma Escuela, sus estudios de posgrado; factores aquellos que en su conjunto permitirían la superación académica del personal docente a su servicio.

Ante los problemas que planteaba la insuficiencia de recursos para emprender las labores de

posgrado, se buscó la colaboración de otras instituciones que pudieran aportar sus recursos físicos y humanos a la realización de esos propósitos. Fue así, agregó, como en 1975 se crearon las tres primeras maestrías —en Microbiología, en Nutrición Animal y en Reproducción Animal—, con la colaboración del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarías, de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

Los esfuerzos de la Universidad en ese sentido se traducen, por ejemplo, en el hecho de que los estudios en Microbiología se realicen hoy con el concurso, de igual a igual, entre la UNAM y el INIP. Asimismo, se observa un buen desarrollo en los estudios a nivel de maestría en Nutrición Animal, en tanto que los estudios en Reproducción Animal dependen en buen grado de las instalaciones ofrecidas por el INIP en toda la República, con lo cual se busca evitar la duplicidad de esfuerzos y recursos institucionales.

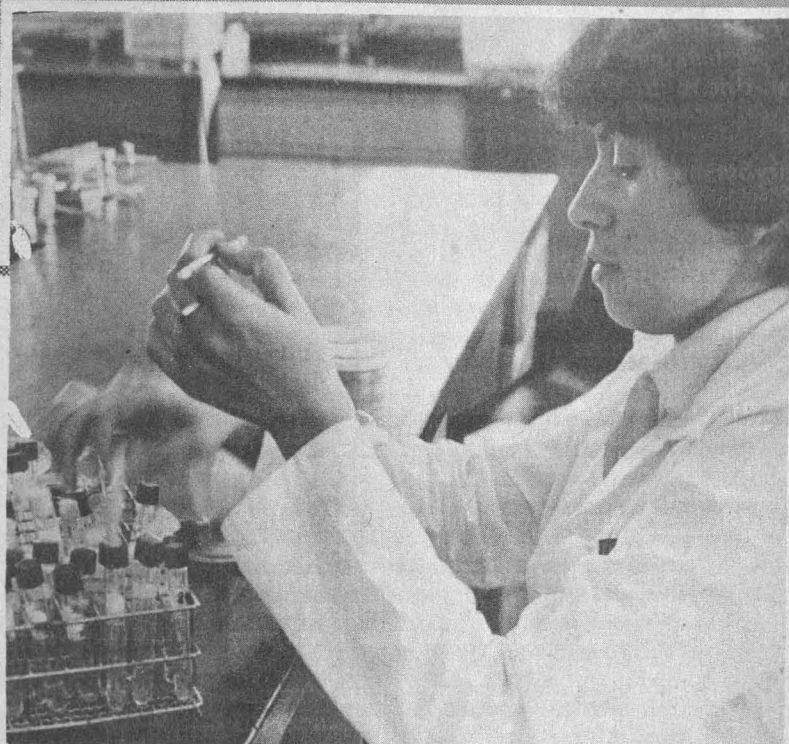
Destacó el doctor Guzmán que el grupo de Microbiología continuó su desarrollo y su producción científica, tanto en áreas básicas

como aplicadas, con tal grado de suficiencia académica que hoy se cuenta con la estructura básica para el desarrollo de la investigación, requisito fundamental para el establecimiento del doctorado en esa disciplina. Un grupo que está realizando investigación original, que ya tiene producción científica, es la base para la creación del doctorado, subrayó.

Actualmente, indicó, la Facultad tiene programas de posgrado que cuentan con la opinión favorable del Consejo de Estudios de Posgrado y se encuentran en proceso de aprobación por parte del Consejo Universitario. En el área de ingeniería se cuenta con la maestría en ingeniería Metal-Mecánica; en el área de veterinaria con las especializaciones en Producción de Ovinos y Caprinos, y en Reproducción Animal (ovinos y caprinos). Hay otros programas en proyecto y se cuenta con la aprobación de los de especialización, maestría y doctorado en Microbiología, explicó.

Al referirse al aporte del Consejo de Estudios de Posgrado al desarrollo de los programas de posgrado en la FES Cuautitlán, el doctor Guzmán expresó que ese aporte debe analizarse a dos niveles: primero, a nivel de la asesoría, y el apoyo prestado a todas las escuelas y facultades en la estructuración de sus programas de posgrado y de sus respectivos planes de estudio, marco dentro del cual se ha mantenido un estrecho contacto entre la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado y la FES-C; segundo, a nivel de las acciones comprendidas en el Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado (PADEP).

Hizo énfasis el doctor Guzmán en la promoción dada a ese programa por el doctor Soberón y



por el doctor Fernando Pérez Correa, secretario general Académico de la Universidad, quienes han apoyado todos aquellos aspectos que permiten el desarrollo y la superación académica de las divisiones de estudios de posgrado. En ese contexto, puntualizó, la ENEP Cuautitlán recibió todo el apoyo necesario para complementar la estructura que permitió la creación del doctorado en Microbiología y su transformación en la hoy FES Cuautitlán.

El PADEP, aclaró el doctor Guzmán, es un programa que se desarrolla a través de la Secretaría General Académica de la Universidad y de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado. Tanto las ENEP que ya cuentan con programas de estudios de posgrado como aquellas que lo están estructurando, han recibido el apoyo decidido del PADEP, puntualizó.

Al término de su conversación el doctor llamó la atención sobre al alto nivel académico del personal que labora en docencia e investigación en los programas de posgrado de la FES-C. Así, dijo, se cuenta con 12 profesionales a nivel de doctorado y con 13 de

ellos a nivel de maestría; 10 de los 25 profesionales que en total laboran en esos programas han realizado sus estudios de posgrado en la propia UNAM, observó.

Hizo énfasis, asimismo, en el apoyo ofrecido por el doctor Guillermo Soberón y el doctor Fernando Pérez Correa al desarrollo de los programas de posgrado de la Universidad, así como en el impulso imprimido a las tareas de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán por su actual director, el ingeniero Manuel Viejo Zubicaray.



Doctorado en Microbiología

FUNDAMENTACION DE LA PROPUESTA

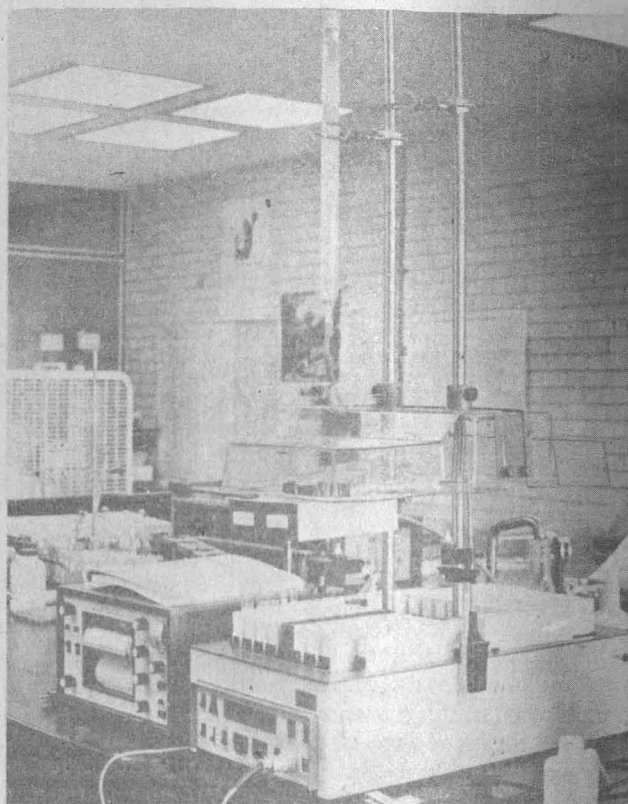
El presente documento propone la creación de un Doctorado en Microbiología en la Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán". Dicho Doctorado contiene la elasticidad suficiente para permitir la formación de investigadores en diversas especialidades de la microbiología. Sin embargo, se enfatiza la formación de investigadores en Microbiología Aplicada, por considerarse que existen en México numerosos problemas prácticos de microbiología que requieren de rápida resolución.

Definición de Microbiología:

Para los fines de este documento, el término Microbiología no estará restringido a su acepción usual de Bacteriología, sino que además incluye a la Virología, Protozoología, Micología e Inmunología.

Las ciencias microbiológicas representan en la actualidad una importante área de trabajo que influye directamente sobre la calidad de vida y el desarrollo de una país. Por un lado, los microorganismos afectan negativamente al ser humano, a sus animales y sus cultivos, al causarles una variedad de enfermedades. La Microbiología Médica estudia a estos microorganismos, así como los mecanismos para prevenirlos, ya sea por medio de agentes quimioterapéuticos, por medio de inmunógenos o rompiendo el ciclo de transmisión. De aquí nace también el importante campo de la Microbiología Farmacéutica, encargada de elaborar dichos biológicos.

Por otro lado, los microorganismos son también benéficos, cuando el hombre aprovecha sus actividades bioquímicas en la producción de alimentos, ya sea por fermentación del sustrato, o directamente como biomasa. Dichas actividades se utilizan también para la producción de algunas sustancias químicas de interés industrial, así como de los antibióticos. De aquí deriva el importante campo de estudio de las fermentaciones, también llamado Biotecnología.



La Microbiología en México:

El desarrollo de la Ciencia Microbiológica en nuestro país ha sido en general, lento. Sólo la creación de algunas escuelas dedicadas al estudio de estas disciplinas, ha logrado evitar nuestra total dependencia tecnológica en esta área.

Aún así, en la actualidad, la mayoría de la industria farmacéutica, encargada de la elaboración de biológicos está en manos de compañías extranjeras. De hecho, los centros educativos antes mencionados han logrado incidir, en cuanto a medicina humana, fundamentalmente en el área del análisis clínico microbiológico y en aspectos de

★ Transformada hoy en Facultad de Estudios Superiores, gracias, a la creación del doctorado en Microbiología, la Institución ofrece nueve carreras profesionales, acordes con la tradición y la conformación socio-económica de la zona, tradicionalmente agropecuaria e industrial: sus programas docentes y de investigación aplicada se orientan, pues, a la formación de profesionales en medicina veterinaria y zootecnia; ingeniería agrícola; ingeniería mecánica y eléctrica; química; ingeniería química; ingeniería en alimentos; químico farmacéutico biólogo; contaduría y administración de empresas.

Para el desarrollo de esos programas, la Facultad está organizada en cuatro divisiones: Ciencias Químico-Biológicas, Ciencias Físico-Matemáticas e Ingeniería, Ciencias Agropecuarias, y Ciencias Económico-Administrativas. Esas dependencias están ubicadas actualmente en cuatro campos, en uno de los cuales —la Exhacienda Almaraz, con una extensión de 116 hectáreas— se concentrará próximamente toda la actividad del Plantel.

Científicos, sociólogos, políticos y economistas coinciden en señalar a los alimentos y energéticos como las dos constantes que permitirán al hombre seguir siendo dueño de su universo. Esos son los imperativos de la FES Cuautitlán en sus tareas de docencia, investigación, estudio y preparación de los universitarios que a ella llegan para buscar su inserción en el contexto nacional y en el universo.

higiene y salud pública. Los importantes campos de la industria farmacéutica de biológicos, así como de la microbiología industrial, son poco estudiados y carecen en general de un tecnología propia.

En el campo de la Medicina Veterinaria, el problema es más grande, pues se carece aún de la tecnología moderna que permita identificar con precisión los patógenos de importancia nacional. En este campo, la producción de biológicos es de calidad muy desigual, debido entre otras razones, a la falta de una reglamentación competente; así como el mantener una vigilancia para que dicha reglamentación se cumpla.

En particular mencionaremos que se carece de estudios precisos sobre la incidencia de las enfermedades más comunes de los animales, los agentes etiológicos involucrados y otros factores condicionantes de las mismas. En la mayoría de los casos desconocemos si los biológicos importados (o producidos en México con cepas de otros países) son eficaces en la prevención de las enzootias y epizootias que afectan a nuestros animales. Como puede observarse, la microbiología en México tiene aún grandes problemas que resolver, sobre todo los de índole aplicada.

La Microbiología en la UNAM:

Del punto anterior puede observarse que existen en nuestro país graves problemas de tipo sanitario que la investigación y formación de investigadores en el área de microbiología podría ayudar a resolver.

Sin embargo, la participación de la UNAM en la investigación microbiológica en lo general, y en microbiología aplicada en particular, es aparentemente insuficiente.

La información aportada por los anuarios de la UNAM, de 1975 a 1977 revela los siguientes datos: de las investigaciones reportadas por la UNAM, sólo el 17.3% fueron sobre temas biológicos (fig. 1), mostrando esta área un aumento gradual en los años considerados. De éstas, sólo el 12.3% tocaron temas microbiológicos, y de éstas el 59.6% fueron de índole aplicada: Se observa que la microbiología aplicada representa sólo el 1.6% del total de investigación de la UNAM, y el 8.2% del total de investigación biológica (Fig. 2 y 3)¹. Estos datos demuestran que la participación de la UNAM en el área señalada es aún magra. La institución puede, mediante un apoyo a los grupos de investigación ya formados, aumentar dicha participación. Es claro también, que la falta de investigación en el área es reflejo en parte, de la falta de personal técnico de alto nivel especializado en estos temas.

La Microbiología en la FES-Cuautitlán:

Desde sus orígenes, la FES-C se ha preocupado por desarrollar un grupo multidisciplinario en el área de Microbiología Aplicada. Dicho grupo ha recibido el apoyo entusiasta de la Dirección de la Escuela, lo que le ha permitido una amplia expansión dentro de las posibilidades de la institución. El grupo cuenta actualmente con profesores-investigadores de tiempo completo. Estos pertene-

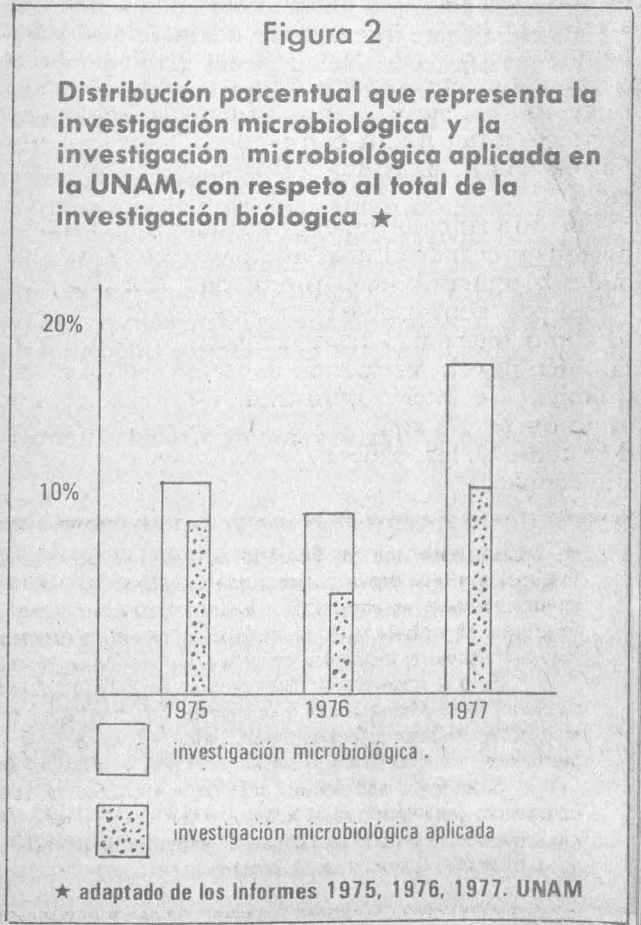
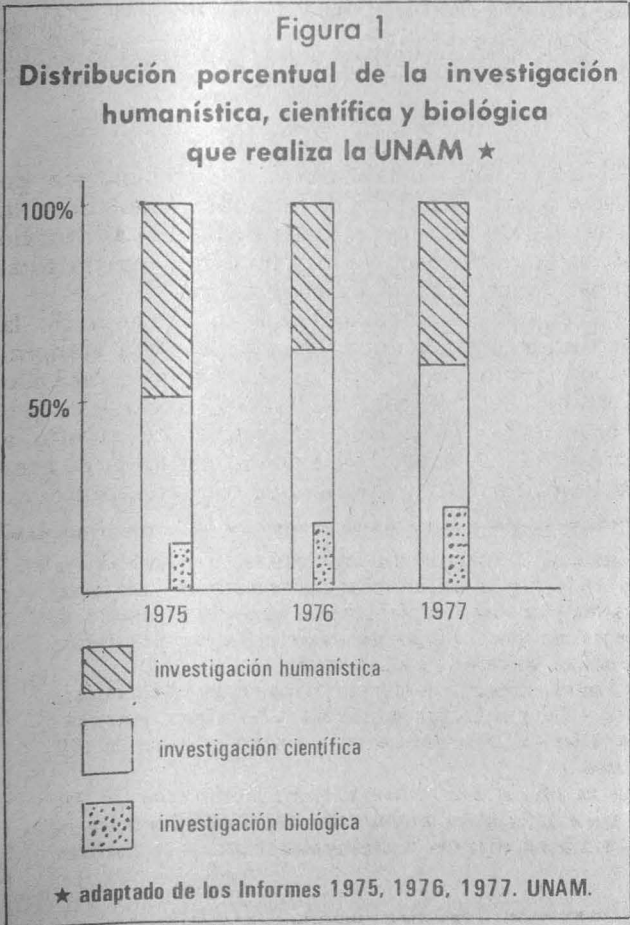
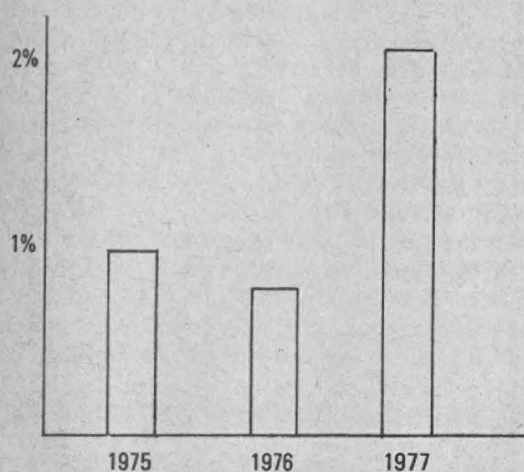


Figura 3.

Distribución porcentual del total de la microbiología aplicada en relación al total de la investigación realizada en la UNAM ★



★ adaptado de los Informes 1975, 1976, 1977. UNAM.

cen a las más diversas profesiones, encontrándose entre ellos: Bioquímicos, médicos veterinarios, microbiólogos, químicos farmacéuticos biólogos, químicos bacteriólogos parasitólogos, químicos farmacéuticos industriales y químicos.

Este personal está involucrado en la enseñanza de la microbiología y áreas afines tanto a nivel de licenciatura como de maestría, además de su labores de investigación. Así se piensa mantener en el doctorado el binomio docencia-investigación, ya que no es deseable que estas actividades se desarrollen independientemente.

La labor de investigación del grupo, se demuestra en la continua publicación de artículos científicos y de divulgación en revistas nacionales y extranjeras en el área de Microbiología Aplicada. (Ver apéndice 1). Como podrá apreciarse esto representa una considerable colaboración por parte de una dependencia que tiene escasos cinco años de inaugurada.

Participación y Organización de Eventos Científicos:

Desde que se integró el grupo de Microbiología en la FES-Cuautitlán, sus miembros han participado en 19 Congresos y Simposios nacionales y 9 internacionales. En diciembre de 1978, se organizó en combinación con el Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarías, la Primera Reunión Anual de Investigación en Medicina Veterinaria. En esta participaron investigadores de diferentes instituciones incluyendo la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, el Instituto Politécnico Nacional y la Dirección General de Sanidad Animal, SARH. Además se han organizado cuatro cursos (de actualización profesional de 40 h, cada uno) latinoamericanos sobre enfermedades de los cerdos, así como cuatro

cursos sobre enfermedades particulares de importancia nacional.

Colaboración con otras Instituciones:

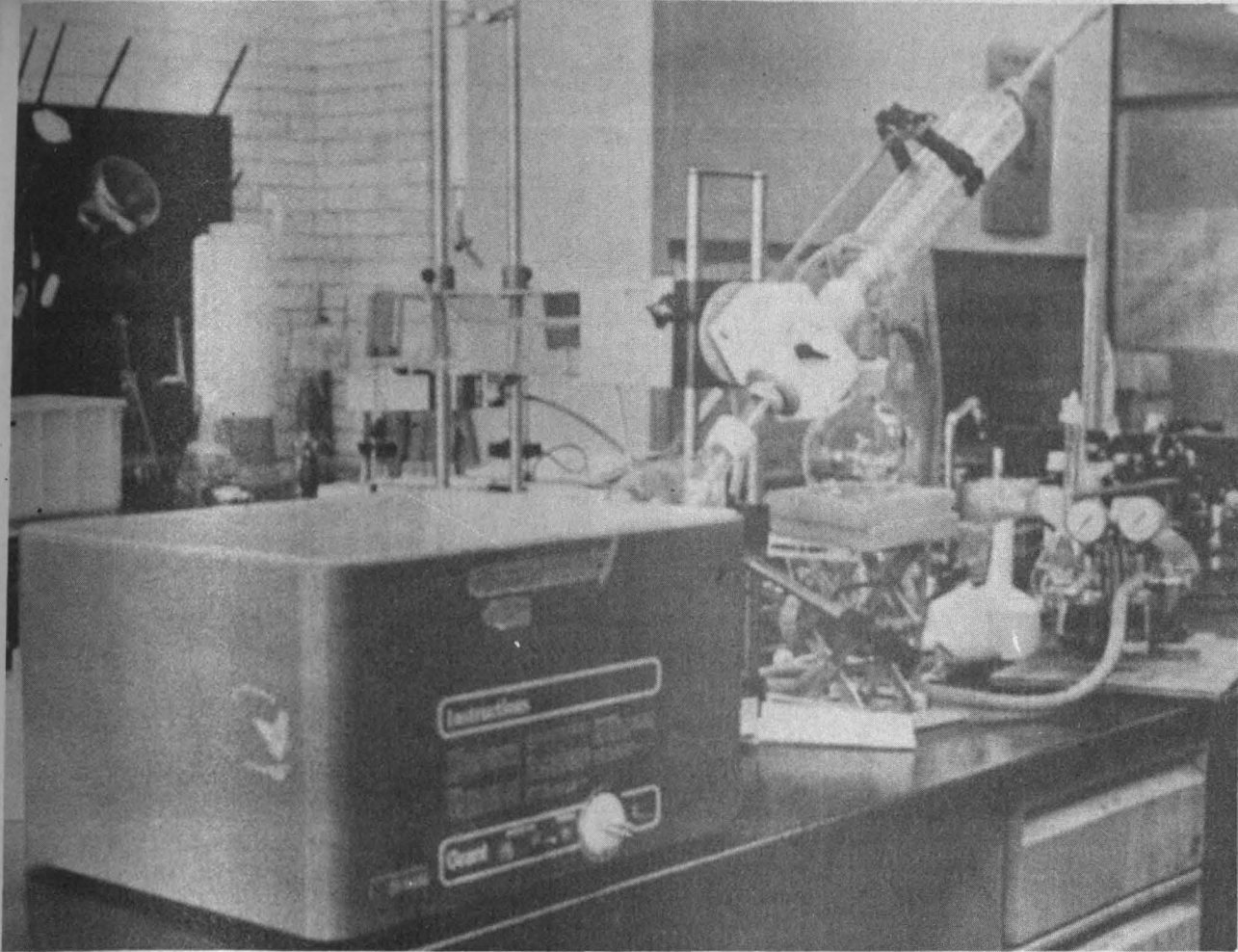
Es importante señalar que el grupo de microbiología de la FES-Cuautitlán mantiene relaciones con otras instituciones, sin cuyo apoyo, no se hubieran podido obtener estos resultados en el tiempo señalado.

La más importante de estas relaciones se tiene con el Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarías (INIP), dependiente de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Si bien es cierto que el INIP tiene estrecha relación con la FES-C en varias áreas, es en el área de Microbiología Médica Veterinaria en la que dicha interacción es mayor.

Recientemente, el grupo ha ampliado sus relaciones con diversas instituciones y actualmente tiene intercambio y recibe apoyo del Instituto de Investigaciones Biomédicas-UNAM, la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-IPN, Centro Médico del IMSS y del Centro de Estudios Avanzados (CINVESTAV). Además, se mantiene una relación muy estrecha con la Asociación Mexicana de Microbiología y con algunas asociaciones de especialistas veterinarios, en particular la Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos y la Asociación de Veterinarios Especialistas en Bovinos.

El Doctorado en Microbiología, mantendrán y fortalecerá estas relaciones, tanto con instituciones dentro de la UNAM como fuera de ésta, incluyendo universidades de provincia con las que se podrán trabajar proyectos mancomunados, además de ofrecer y recibir apoyo y ayuda mutuas.





JUSTIFICACIONES Y CONCLUSIONES:

Resulta claro que el país tiene necesidad de resolver problemas urgentes en el campo de la microbiología. Entre éstos, están el área de diagnóstico y prevención de enfermedades, la higiene ambiental y la producción industrial de microorganismos para la producción de inmunógenos, la producción de proteína unicelular para alimento, así como productos metabólicos microbianos de utilidad.

La actividad de la UNAM, en estas áreas parece ser en la actualidad, insuficiente. Sin embargo, la UNAM cuenta, en la FES-Cuautitlán, con un grupo de especialistas que, con un apoyo decidido a nivel institucional, puede eventualmente transformarse en un centro de excelencia en el área, capaz de resolver en forma dinámica y eficaz algunos de los problemas antes mencionados.

Se plantea que este apoyo se manifiesta con la creación del Doctorado, lo que daría un decidido impulso a la investigación y formación de investigadores en microbiología en la UNAM.

Debido a su asociación inicial con las áreas médicas, el grupo de microbiología de la FES-C se ha desarrollado sobre todo en aspectos de microbiología médica, higiene y microbiología farmacéutica, siendo más pobre su desarrollo en el área de microbiología industrial. Por esta razón, el plan de

estudios que se presenta enfatiza sobre todo los aspectos médicos, cubriendo el área de fermentaciones de una manera menos profunda. Se espera que al desarrollarse el grupo, el área de fermentaciones pueda reforzarse lo que originaría en un futuro la inclusión de un mayor número de estas materias, previa aceptación del H. Consejo Universitario de la UNAM.

Relación con otros Planes de Estudio:

Aparentemente no existen en la UNAM cursos a nivel de posgrado en el área específica de la Microbiología. Algunos programas, tal como el de Investigación Biomédica Básica, incluyen tópicos de microbiología, pero no en forma exclusiva, ni orientados a aspectos aplicados.

La Facultad de Medicina ofrece un programa de Especialización, Maestría y Doctorado, pero con una orientación eminentemente médica, el Instituto Politécnico Nacional ofrece diversos programas en el área, pero éstos son de carácter muy especializado, al igual que el Centro de Estudios Avanzados.

De esta manera, se puede ver que el proyecto mencionado cubre enfoques de la microbiología que no se enseñan en otras instituciones.

Mercado de Trabajo".

Los alumnos egresados del programa podrán involucrarse en diversos, campos de la investigación, tales como: Microbiología Médica, Microbiología Veterinaria, Microbiología Sanitaria, Fermentaciones, Industrialización de Biológicos, Microbiología de Alimentos, etc. Asimismo, podrán interactuar en la enseñanza de la microbiología en varias carreras, tales como: Medicina Veterinaria, Químico Farmacéutico Biólogo, Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Ingeniería en Alimentos, etc.

Debido a la enorme expansión que han recibido recientemente las universidades de provincia, así como la propia UNAM y los institutos oficiales de investigación, las necesidades de personal altamente calificado en diversos aspectos de la microbiología es muy grande.

A manera de ejemplo se puede mencionar que existen en México veintitrés Escuelas de Medicina Veterinaria y dieciocho de Q.F.B. la mayoría de las cuales tienen menos de 10 años de antigüedad y por esto, en algunos casos, faltantes de personal altamente calificado en el área. De estos datos, se puede concluir que el país requiere de 100 a 150 especialistas con una elevada preparación en Microbiología sólo para estas escuelas.

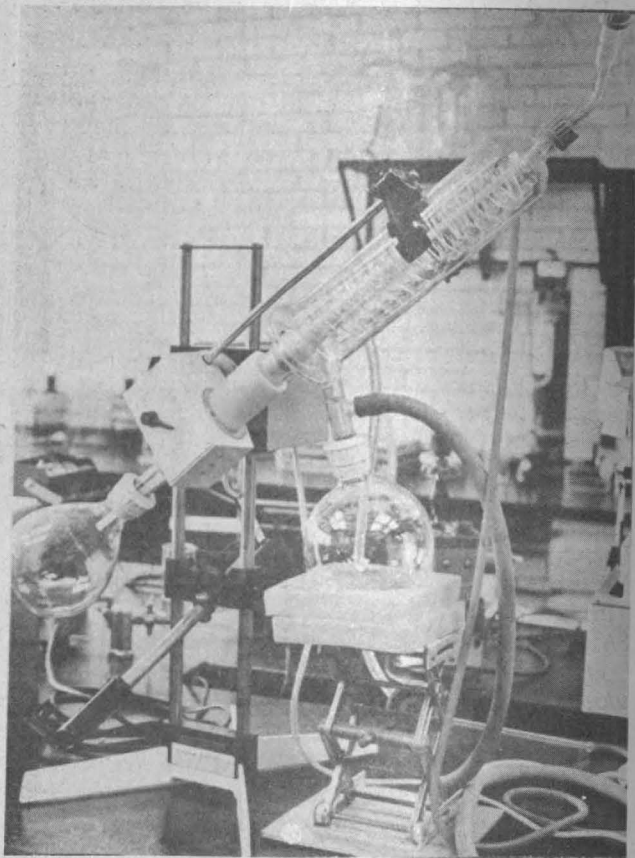
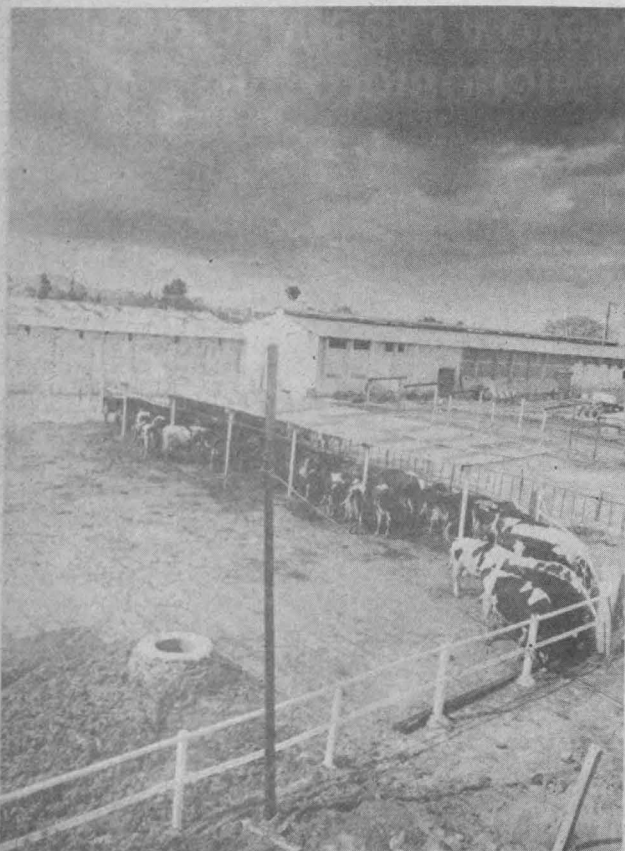
La Red Nacional de Laboratorios de Diagnóstico, en sus cinco Laboratorios Centrales de Diagnóstico, necesitarían cada uno dos egresados con nivel de doctorado. La subdirección de referencia en Salud Animal (SARH) en Santa Ana Tecamac, requiere por lo menos de seis egresados a nivel doctoral.

En el campo médico, el IMSS, en su Jefatura de Servicios de Medicina Preventiva, requiere aproxi-

madamente de 50 egresados a nivel doctoral, mientras que el ISSSTE y la Secretaría de Salubridad en conjunto probablemente requieren 50 egresados más que se dedicarían sobre todo a aspectos de diagnóstico especializado, estudios epidemiológicos e investigación.

En el área de investigación, la FES-Cuautitlán, ENEP-Iztacala, ENEP-Zaragoza, las Facultades de Medicina, Medicina Veterinaria y Ciencias de la UNAM, el INIP, el INIA, el INIF, etc., requieren formar grupos sólidos en los que dichos grupos deben tener por lo menos de cinco doctorados por institución.

De esta manera puede verse que sin entrar a la industria privada farmacéutica y de alimentos, el país requiere de aproximadamente 250 especialistas



en Microbiología a nivel doctoral, sólo para mantener los programas que ya tiene en marcha.

El programa espera alimentarse con alumnos egresados de la Maestría en Microbiología Veterinaria de la FES-C, la Maestría en Microbiología del IPN, así como otras maestrías afines. Además, podrán ingresar directamente al doctorado alumnos licenciados en Medicina Veterinaria, Q.B.P., Q.F.B., Biología y áreas afines.

En la actualidad se cuenta con 10 candidatos entre egresados y pasantes (alumnos que han terminado sus créditos teórico-prácticos y están realizando su tesis) de la Maestría en Microbiología Veterinaria de la FES-C. Además, se cuenta con un número de egresados y pasantes de maestrías afines ofrecidas en la UNAM y el IPN, por lo que se calcula que la demanda actual puede ser de hasta 50 candidatos.

Debido a esto se espera tener un número importante de candidatos. Sin embargo, la escuela no

cuenta en la actualidad con facilidades de investigación para más de 10 alumnos por año, por lo que éste será por el momento el cupo máximo del programa. De los datos anteriores se puede deducir que el programa tendrá demanda durante un buen número de años.

Lugar donde se realizarán los estudios:

Los cursos se llevarán a cabo en la FES-Cuautitlán y el INIP, tanto en su parte teórica como práctica. Para ello se cuenta con laboratorios adecuados para tales fines. Los alumnos del Doctorado, podrán cursar por crédito los cursos afines que se imparten en otras instituciones de enseñanza superior.

En este caso, los alumnos podrán cursar las materias para las que sean expresamente autorizados, previa solicitud escrita, por el Comité Académico de Posgrado de la FES-C, siempre y cuando los cursos tengan cupo, los alumnos cumplan con los requisitos de admisión de cada institución y los cursos mantengan un nivel compatible con los del doctorado.

Los alumnos podrán realizar su tesis en la FES-C y el INIP, así como de otras instituciones de enseñanza y/o investigación, previo acuerdo del Comité Académico de Posgrado de la FES-C. Dicho Comité estará constituido por el Coordinador del Doctorado, un profesor nombrado por él y un profesor elegido por los profesores del posgrado.

Instituciones participantes:

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM, sede de los Estudios de Posgrado de Microbiología.

Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, SARH, cursos cortos en el área de Microbiología.

Otras instituciones de enseñanza e investigación superior previa autorización del Consejo Académico de Posgrado de la FES-Cuautitlán.

Las actividades académicas se conducirán:

- a) En los Campos 1, 2, 3, 4, de la FES-Cuautitlán.
- b) En la Unidad Central del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, así como quince Centros Experimentales del mismo.

PLAN DE ESTUDIOS:

Objetivo:

El programa intenta dar los conocimientos teóricos y el entrenamiento práctico suficiente para formar investigadores de alto nivel en las diversas áreas de la Microbiología.

Las materias obligatorias tienen como objetivo el de proveer los conocimientos generales de microbiología adecuados para un investigador de este nivel.

Las materias optativas permiten la profundización en temas o métodos de laboratorio que sean de interés al alumno, lográndose de esta manera una enseñanza más elástica y personalizada.



Los alumnos que tengan interés en cursar materias no contempladas en el presente programa, podrán complementar su formación académica mediante la inscripción a cursos que se ofrecen en otras instituciones.

La metodología educativa deriva del objetivo general planteado, enfatizando el trabajo experimental y la tesis, y dando menor peso a la enseñanza teórica, ya que a este nivel se espera que el alumno realice un esfuerzo en autoenseñanza.



Seriación:

No existe seriación entre las materias propias del doctorado. Sin embargo, se plantea que estas tienen como prerrequisito la aprobación de las materias correspondientes a la Maestría en Microbiología Veterinaria. En caso de alumnos con título de maestro, estudios parciales, etc., se procederá como se indica en los requisitos académicos de ingreso.

Créditos:

Para cumplir con los requisitos mínimos del Doctorado en Microbiología, los candidatos con maestría deberán cumplir 110 créditos. De estos, 43 corresponden a cursos teórico-prácticos, 30 créditos a trabajo de investigación no relacionado con la tesis y 37 créditos de la tesis.

2) BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA DIAGNOSTICA AVANZADAS

Identificación de microorganismos de importancia médica e industrial de difícil aislamiento.

Tipificación bioquímica y serológica. Bacteriología de anaerobios y microaerofilios.

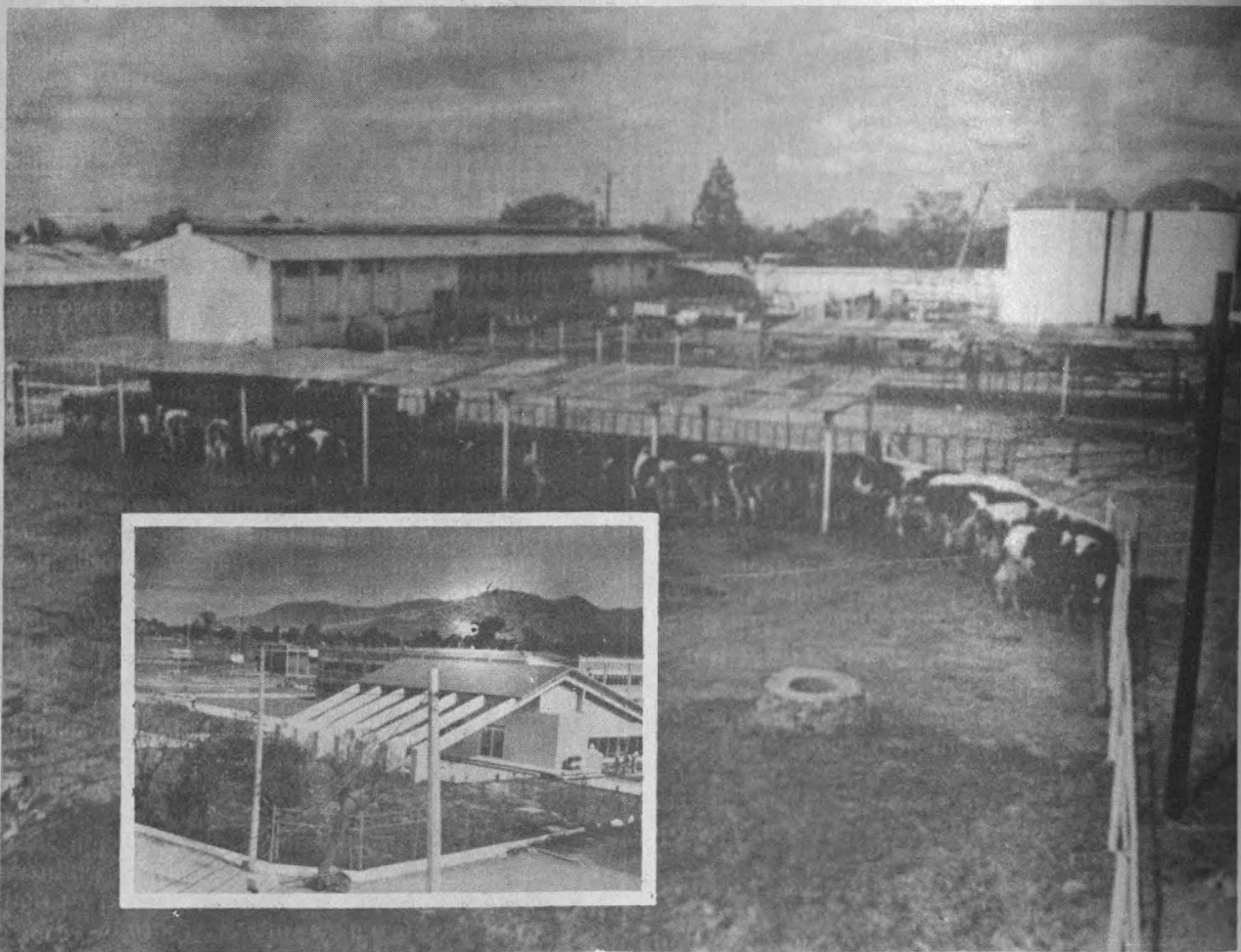
Horas de clase: 2 horas/semana teoría

2 horas/semana práctica

Créditos: 6

3) VIROLOGIA AVANZADA:

Técnicas de investigación aplicadas a virología, análisis de estructura de los virus, compo-



Materias Obligatorias:

Los alumnos deberán cursar y aprobar las materias obligatorias siguientes:

1) INMUNOBIOLOGIA:

Inmunidad contra parásitos, virus y bacterias, inmunidad por órganos y sistemas, inmunoprofilaxis.

Horas de clase: 2 horas/semana teoría

Créditos: 4

sición antigénica, ciclo intracelular de las principales familias.

Horas: 2 horas/semana teoría.

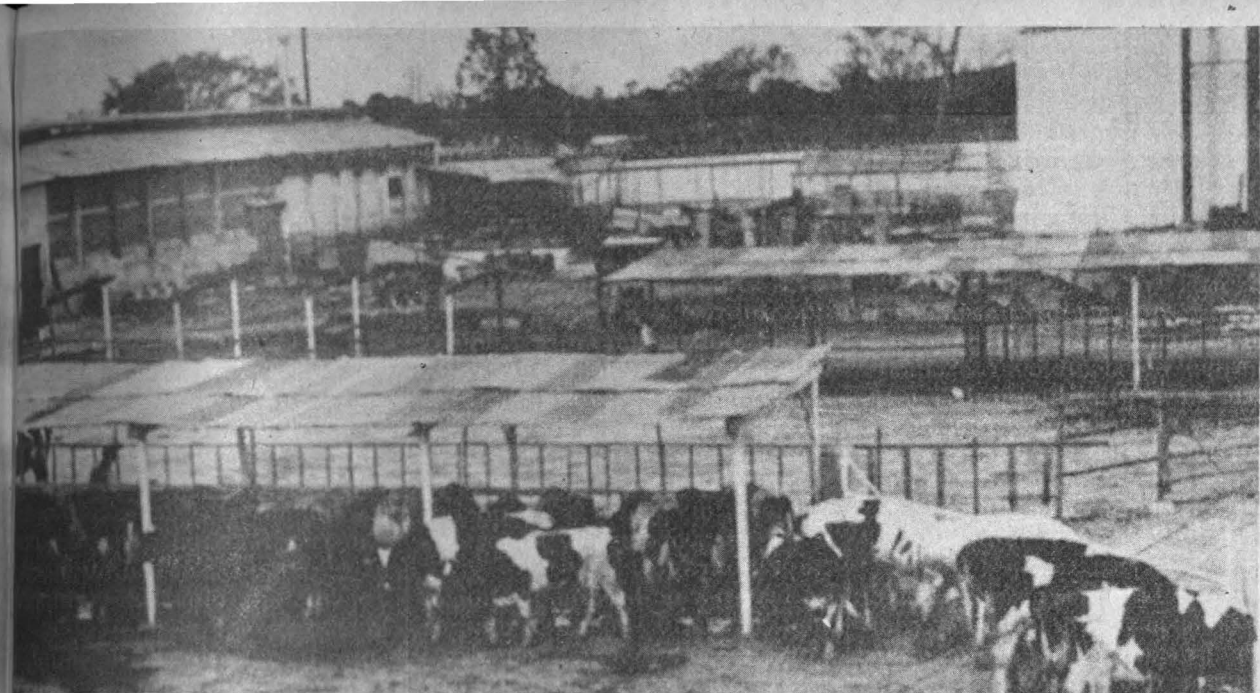
Créditos: 4

4) BIOESTADISTICA AVANZADA:

Diseño experimental avanzado, análisis de regresión, biometría y muestreo en poblaciones biológicas, análisis multivariable.

Horas: 2 horas/semana teoría

Créditos: 4



MATERIAS OPTATIVAS

El alumno elegirá de entre las siguientes materias optativas, las necesarias para cumplir con su requisito crediticio. La elección la hará asesorándose por el Comité Académico de Posgrado.

En casos especiales, el Comité Académico de Posgrado, previa opinión favorable del Consejo Interno de Estudios de Posgrado, podrá incluir en el plan de estudios de un alumno, hasta el 30% de créditos teórico-prácticos, con materias de otras instituciones que ofrezcan cursos de posgrado, en áreas afines o hasta el 40% de créditos en otras instituciones de la UNAM, tal como el Instituto de Investigaciones Biomédicas.

1) LABORATORIO DE INMUNOLOGIA AVANZADA

Purificación de anticuerpos, cromatografía, inmunología celular, antígenos histocompatibles; diálisis en equilibrio, radioinmunoensayo.

Horas: 4 horas/práctica

Créditos: 4

2) INMUNOLOGIA CELULAR:

Mecanismos de interacción entre células del sistema inmune para montar una respuesta.

Horas: 1 hora/teoría

Créditos: 2

3) INMUNOPATOLOGIA E INMUNOLOGIA CLINICA:

Procesos patológicos de origen inmune, tal como inmuno-deficiencias y enfermedades autoinmunes. Descripción de técnicas requeridas para el diagnóstico de estos padecimientos.

Horas: 1 hora/teoría 2 horas/práctica

Créditos: 14

4) LABORATORIO DE EXTRACCION Y PURIFICACION DE ANTIGENOS BACTERIANOS:

Procedimientos para obtención y purificación de antígenos bacterianos a partir de flagelos, cápsula, pared celular y antígenos somáticos. Se contempla además la metodología empleada para la aplicación de estos productos.

Horas: 4 horas/práctica

Créditos: 4

5) MICROBIOLOGIA DEL APARATO GENITOURINARIO:

Bacterias, virus y hongos de aparato genitourinario que inciden sobre el riñón o sobre la fertilidad. Mecanismos de patogenicidad. Técnicas de aislamiento e identificación.

Horas: 2 horas/teoría

2 horas/práctica

Créditos: 6

6) MICROBIOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO:

Bacterias, virus y hongos que afectan al sistema respiratorio superior y al pulmón. Mecanismos de patogenicidad. Técnicas de aislamiento e identificación.

Horas: 2 horas/teoría

2 horas/práctica

Créditos: 6

7) MICROBIOLOGIA DEL APARATO GASTROINTESTINAL:

Bacterias, virus y hongos que afectan al sistema gastrointestinal. Mecanismos de patogenicidad. Técnicas de aislamiento e identificación.

Horas: 2 horas/teoría

2 horas/práctica

Créditos: 6

8) TECNICAS AVANZADAS EN VIROLOGIA:

Diversos sistemas de cultivo de virus, inoculación de animales, embriones de pollo, cultivos celulares estacionarios rotatorios y en suspensión. Cromatografía en gel de poliacrilamida y liofilización.

Horas: 4 horas/práctica

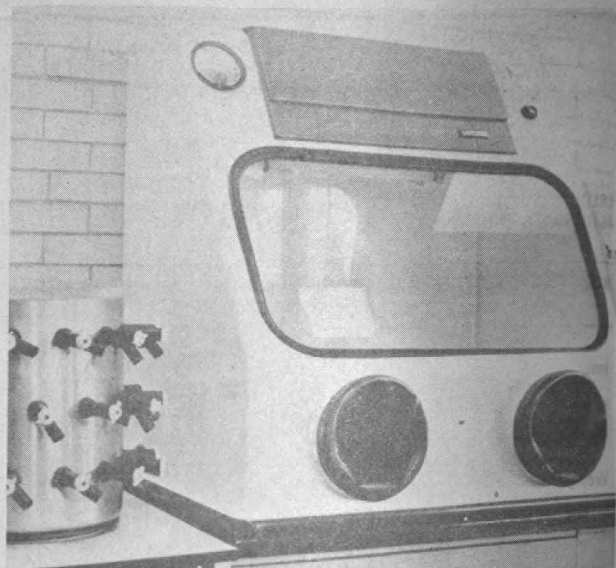
Créditos: 4

9) LABORATORIO DE MICROSCOPIA ELECTRONICA:

Preparación de material biológico para microscopía electrónica, modos de operación en microscopía electrónica, ultra microtomía, deshidratación de punto crítico y otras técnicas usuales, técnicas especiales.

Horas: 4 horas/práctica

Créditos: 4



12) EPIDEMIOLOGIA II

Estudios de poblaciones, dinámica de infección, métodos estadísticos, zoonosis, control de focos, campañas sanitarias.

Horas: 2 horas/teoría

Créditos: 4

13) INMUNOLOGIA VETERINARIA:

Características inmunológicas de los aparatos de los animales domésticos. Inmunología de enfermedades, genética de la respuesta inmune, inmunodeficiencias.

Horas: 2 horas/teoría

Créditos: 4

14) GENETICA BACTERIANA APLICADA:

Análisis del genoma, control genético, transferencia de información.

Horas: 2 horas/teoría

2 horas/ práctica

Créditos: 6

15) BIOTECNOLOGIA:

Selección de cepas, cultivo en fermentador, cultivo continuo, cultivo mixto, regulación.

Horas: 2 horas/teoría 2 horas/práctica

Créditos: 6

TRABAJO DE INVESTIGACION:

El trabajo incluye 30 créditos correspondiente a trabajo de investigación. Dicha actividad es de tipo eminentemente práctico y se refiere a la investigación de proyectos fijados por el Comité Académico de Posgrado, no relacionados con la tesis. Los proyectos serán generalmente multidisciplinarios y tienen la finalidad de lograr en el alumno una mayor destreza en el trabajo de laboratorio, así como la aplicación práctica de sus conocimientos sobre método científico y diseño experimental.

Los alumnos deberán cubrir tres proyectos, en semestres diferentes, con un valor de 10 créditos cada uno.



10) LABORATORIO DE SEGUIMIENTO DE RADIOISOTOPOS EN BIOLOGIA:

Manejo de radioisótopos y medidas de seguridad. Diversas técnicas de marcado de precursores de proteínas, ácidos nucleicos, lípidos y carbohidratos. Síntesis de proteínas, ácidos nucleicos y otras macromoléculas en eucariotes y procariotes.

Horas: 4 horas/práctica

Créditos: 4

11) TEMAS SELECTOS EN VIROLOGIA:

EL temario será variable, centrándose en el estudio de las principales familias virales, así como técnicas de reciente aparición como por ejemplo: secuenciado de genomas virales y anticuerpos monoclonales para tipificación viral, etc.

Horas: 2 horas/teoría

Créditos: 4

MATERIAS QUE CORRESPONDEN AL DOCTORADO EN MICROBIOLOGIA

CREDITOS MINIMOS POR CURSOS: 110 (Además de los créditos de la maestría)
ACTIVIDADES OBLIGATORIAS TOTAL CREDITOS: 85

NOMBRE DE LA MATERIA	HORAS TEORIA	SEMANA PRACTICA	CREDITOS	SEMESTRE
Inmunología	2	—	4	1
Bacteriología y Micología Diagnósticas Avanzadas	2	2	6	1
Virología Avanzada	2	—	4	1
Bioestadística Avanzada	2	—	4	1
Investigación	—	30	30	—
Tesis	—	—	37	—

MATERIAS OPTATIVAS

(El número de créditos necesarios para cada alumno es variable, con un mínimo de 25).

NOMBRE DE LA MATERIA	HORAS TEORIA	SEMANA PRACTICA	CREDITOS	SEMESTRE
Laboratorio de Inmunología Avanzada	—	4	4	2
Inmunología Celular	1	—	2	2
Inmunopatología e Inmunología Clínica	1	2	4	3
Laboratorio de Extracción y Purificación de Antígenos Bacterianos	—	4	4	3
Microbiología del Genitourinario	2	2	6	2
Microbiología del Aparato Respiratorio	2	2	6	2

ACTIVIDADES OPTATIVAS:

(El número de créditos necesarios para cada alumno es variable, con un mínimo de 25).

NOMBRE DE LA MATERIA	HORAS TEORIA	SEMANA PRACTICA	CREDITO	SEMESTRE
Microbiología del Aparato Gastrointestinal	2	2	6	2
Técnicas Avanzadas en Virología	—	4	4	2
Laboratorio de Microscopía Electrónica	—	4	4	3
Laboratorio de Seguimiento de Radioisótopos en Biología	—	4	4	3
Temas Selectos en Virología	2	—	4	3
Epidemiología II	2	—	4	3
Inmunología Veterinaria	2	—	4	2
Genética Bacteriana Aplicada	2	2	6	3
Biotecnología	2	2	6	3

Distribución recomendada por semestres:

La duración del programa será de cuatro semestres para alumnos que ya tienen la Maestría y de ocho para los que ingresen desde Licenciatura.

PRIMER SEMESTRE:

Se sugiere cursar las materias obligatorias, el trabajo de investigación e iniciar los trabajos de tesis.

ACTIVIDAD	TOTAL HORAS/ SEMANA	CREDITOS
Inmunobiología	2	4
Bacteriología y Micología Diagnóstica Avanzadas	4	6
Virología Avanzada	2	4
Bioestadística Avanzada	2	4
Trabajo de Investigación	10	10
TOTALES	20	28

SEGUNDO SEMESTRE:

Se sugiere cursar las optativas (mínimo 25 créditos), además del trabajo de investigación y continuar con la tesis.

ACTIVIDAD	TOTAL HORAS/ SEMANA	CREDITOS
Trabajo de Investigación	10	10
Materias Optativas	—	20
Tesis ★	—	20

TERCER SEMESTRE:

Se recomienda terminar los créditos por trabajos de investigación y continuar con la tesis.

ACTIVIDAD	TOTAL HORAS/ SEMANA	CREDITOS
Trabajo de Investigación	10	10
Materias optativas	—	20
Trabajo de Tesis ★	—	—

CUARTO SEMESTRE:

Se recomienda completar los créditos pendientes de materias optativas y concentrarse en la tesis.

ACTIVIDAD	CREDITO
Materias optativas	(máximo) 20
Tesis ★	

★El número total de créditos es de 37

División de Estudios de Posgrado

Fragmentos del Discurso de Clausura del Seminario "Internalización del capital, Transformación de los Procesos de Trabajo y Nuevas Formas de Dominación", pronunciado por el profesor Adolfo Gilly el 14 de marzo de 1980, y organizado por la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

"Un aspecto destacable de las discusiones de este coloquio ha sido que, en la casi totalidad de las intervenciones ha habido una evidente preocupación por el enfoque científico riguroso de los temas en debate, esfuerzo que a muchos de nosotros suele costarnos bastante".

Varios de los compañeros que han intervenido han dicho que este coloquio, de hecho, inaugura en nuestro medio el estudio sistemático de esta problemática en este nivel colectivo, más allá de los esfuerzos y trabajos individuales que se venían desarrollando. Tal vez haya algo de exageración en la apreciación, pero sí es cierto que no hace mucho tiempo que en México se ha iniciado el estudio del proceso de trabajo desde el punto de vista que aquí hemos adoptado. Debo decir también, a propósito de esto, que ya hemos hablado con compañeros investigadores aquí presentes sobre la necesidad de establecer posteriormente alguna forma de coordinación para el intercambio de experiencias de investigación y de trabajos en elaboración sobre este aspecto de las ciencias sociales que a todos nos preocupa. Este anuncio es también una invitación a todos los demás compañeros presentes residentes en el país o en el exterior.

Pero debo decir también que, por otra parte, hace rato que esta temática se estudia en esta Universidad como me señalaba uno de los investigadores asistentes a este ciclo. Estos problemas se estudian, por ejemplo en ingeniería industrial o en sociología del trabajo desde hace muchos años. En

esas disciplinas se analiza minuciosamente, desde arriba para abajo, el proceso de trabajo. ¿De qué se ocupa si no el taylorismo, que desde su nombre mismo —*scientific management*— se concibe a sí mismo como una disciplina científica?

La ciencia, como las armas, en sí misma es neutra, pero no es neutral su aplicación social. La usan los unos y la usan los otros. Tratemos de usarla también nosotros, con el mismo derecho y con mayor rigor que los demás. Es este sentido, el empeño que aquí nos ha reunido, es el empeño científico de estudiar el proceso de trabajo desde adentro del proceso de trabajo. No desde el punto de vista de quien controla ese proceso, sino desde el de aquellos que lo viven y lo ejecutan. No desde la relación vertical de dominación / explotación (es decir, desde el punto de vista del proceso de valorización del capital), sino desde la vieja relación horizontal de los seres humanos. Los compañeros, que trabajan en común. En esto hemos querido unir una antigua preocupación con una preocupación del porvenir.

Si ustedes me perdonan una cita, ya que no hemos hecho muchas en estos días. En el capítulo XXIV de *El Capital*, Marx dice: "La negación de la producción capitalista se produce por sí misma, con la necesidad de un proceso natural. Es la **negación de la negación**. Esta restaura la **propiedad individual**, pero sobre el fundamento de la conquista alcanzada por la era capitalista: la cooperación de trabajadores libres y su **propiedad colectiva sobre la tierra y sobre los medios de producción producidos por el trabajo mismo**".

De la cooperación hemos hablado aquí. Hemos hablado por lo tanto del presente, pero también del futuro, porque el proceso de trabajo es un proceso de valorización del capital, pero es también, y sobre todo, un proceso de cooperación entre trabajadores libres.

La cooperación es la fuente de la capacidad de organización de la clase obrera y el punto firme de su identidad y de su hegemonía en la alianza con todos los explotados. Es además la fuente primigenia de su pensamiento. Ella es la base material del obrero colectivo y es, a mi entender, el germen de formas de relación y de pensamiento futuras de la humanidad que nosotros apenas podemos vislumbrar. Vivimos todavía en las épocas de las categorías de pensamiento generadas esencialmente en el proceso de cambio; no hemos entrado en aquella de las nuevas categorías de pensamiento formadas sobre todo en el proceso de trabajo.

Creo que hemos discutido aquí sobre procesos muy importantes del mundo moderno: la internacionalización del capital y de los procesos de trabajo y las nuevas formas de dominación de resistencia que esa internacionalización engendra, la socialización del proceso de trabajo, la incorporación de la ciencia como fuerza productiva. Estas, que son potencias dominadoras del presente, son también fundamentos liberadores del porvenir. Allí se redefine y recompone la figura social del obrero colectivo, así como en el seno profundo del actual proceso de trabajo se prepara, pausada y ocultamente, como proceso social, pero también como proceso de lucha de los seres humanos, la superación lejana pero cierta de la separación entre concepción y ejecución, de la oposición entre cerebro y mano, de la división entre trabajo intelectual y trabajo manual.

Pero, compañeros, el proceso de trabajo es también un proceso material, y es sobre todo un proceso material, como lo han dicho con excelentes ejemplos muchas de las ponencias presentadas aquí. Como todo proceso material, es una combinación de desigualdades: se combina por fábricas, por ramas de producción, por países y aun por épocas. El

la realidad, en cada país, en la vida y la cabeza de cada uno de nosotros, todo esto se presenta mezclado. Pues si bien hemos hablado de procesos de trabajo muy avanzados, hemos considerado contemporáneamente, a poca distancia de ellos, procesos de trabajo casi artesanales. Mientras existen los primeros, están condi-

cionados porque subsisten los segundos. Y si bien los segundos subsisten, no son ya los del pasado, sino que están influidos y condicionados porque ya existen los primeros. Mezclados y combinados por rama de producción y por país, en ellos se combinan también distintas épocas. Todo esto se expresa finalmente en las

formas reales de la lucha de clases, marcada por los procesos de trabajo y por todas las demás relaciones sociales, influida por nuestras tradiciones y nuestras esperanzas del futuro. Creo que todo esto debemos tener presente en la conclusión de cuanto hemos discutido y en la continuación del estudio de estos problemas".

INFORMACION SECEP

FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

El Programa de Doctorado en Administración fue creada dentro de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración a fin de capacitar en la investigación, realizar investigaciones originales en la disciplina administrativa y preparar profesores de alto nivel en la docencia universitaria.

Se implantó el Programa con la aprobación de sus planes de estudio por el Consejo Universitario, el 30 de agosto de 1977.

La presente serie de publicaciones se promulga para estimular trabajos originales de investigación en las disciplinas administrativas y áreas afines.

SERIE DE TRABAJO DE INVESTIGACION:

- 79-1 T.N. Osborn y John Newton, "Migración Legal de México a Estados Unidos: Un estudio de tendencias Actuales", Abril 1970.
- 79-2 Edgar Ortiz C., "Los Países en Vías de Desarrollo y la Intermediación Financiera: Síntesis y Adaptación de Teorías Convencionales y Estudios Empíricos", Mayo 1979.
- 79-3 Javier Cervantes Aldana, "La Protección Legal del Consumidor y sus Repercusiones para el futuro de la Mercadotecnia en México", Mayo 1979.
- 79-4 Javier Cervantes Aldana, "El Estado Actual de la Investigación de Mercados en Empresas Líderes de México", Junio 1979.

- 79-5 Edgar Ortiz C., "La participación política de los trabajadores indocumentados en México y los Estados Unidos y sus implicaciones en la investigación y las negociaciones bilaterales, Septiembre 1979.
- 79-6 Edgar Ortiz C., "Inflación y la Estructura Financiera de las Empresas Registradas en la Bolsa Mexicana de Valores", Octubre 1979.
- 79-7 Edgar Ortiz C., "Desarrollo Nacional y Prioridades de Investigación en Finanzas Empresariales en las Instituciones de Educación Superior", Octubre 1979.
- 79-8 Fernando Arias Galicia, "Intereses Vitales de un grupo de Gerentes de Nivel Medio en el Sector Público de México, D.F.", Noviembre 1979.
- 79-9 Edgar Ortiz, "La Formación de Capital y el Impacto de la Inflación y Devaluación Monetaria en la Banca Privada en México", Noviembre 1979.
- 80-1 Edgar Ortiz y Donald Hudson "Prospectivas Ideológicas e Institucionales Hacia 1990: Análisis de Actitudes y Opiniones y sus Implicaciones en la Administración en México", Enero 1980.
- 80-2 Edgar Ortiz, "Desarrollo Nacional y Auditoría de Estados Financieros Pronosticados: Un Enfoque de Sistemas y Programación por Metas", Febrero 1980.
- 80-3 Edgar Ortiz, "Caminata al Azar en México: Importancia y Eficiencia de la Bolsa Mexicana de Valores", Marzo 1980.

FACULTAD DE QUIMICA

Division de Estudios de Posgrado

Examen de Admisión a Maestría

Fecha: 2 a 6 de Septiembre de 1980

En la Coordinación de Asuntos Escolares de la División (Dra. Eva Estrada) pueden solicitarse las guías para el Examen General de Admisión de las 9:00 a las 13:30 h. (Planta Baja, Edificio "B" Facultad de Química).

Para información más específica favor de dirigirse a los Coordinadores de Maestría:

MAESTRIA EN
Administración Industrial

COORDINADOR
M. en C. Laura García.

Ciencias Nucleares (varias M. en C. Juan Lartigue. opciones)

Ciencias Químicas:

Bioquímica
Fisicoquímica
Q. Inorgánica
Q. Orgánica

Farmacia (varias opciones)
Ingeniería Química

Proyectos
Procesos
Metalurgia
Química Analítica

Dr. Blas Lotina.
Dr. Auster Valderrama.
M. en C. Diana Cruz.
Dra. Gloria Pérez.
Dr. Rafael Castillo.

I.Q. Rudi Stivalet.
Dr. Jorge Ramírez.
I.Q.M. Teresita Robert.
M. en C. Josefina de Gyves.

UNIDAD ACADÉMICA DE LOS CICLOS PROFESIONAL Y DE POSGRADO DEL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Cuya sede está ubicada en el INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS (I.I.M.A.S.).

OBJETIVOS

Formar personal de alto nivel académico en la teoría, las técnicas y los métodos de la Estadística, a fin de poder realizar investigación en esta área y aplicaciones en otros campos del conocimiento.

DURACION

Esta Maestría está diseñada para cursarse en cuatro semestres por alumnos de tiempo completo.

REQUISITOS DE INGRESO

1. Tener una licenciatura preferentemente en un área técnica o científica (los aspirantes que hayan realizado sus estudios en otra institución educativa diferente a la UNAM, deberán obtener el reconocimiento de suficiencia académica, en la Unidad de Registro e Información de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado).
2. Ser aceptado al programa, después de presentar el examen de clasificación en las áreas de: Cálculo Diferencial e Integral, Álgebra Lineal, Probabilidad y Estadística.

REGISTRO AL EXAMEN DE CLASIFICACION

- ★ Del 18 de agosto al 11 de septiembre de 1980.
(Fecha límite para entregar solicitud: 1º de octubre de 1980).

MAESTRIA EN ESTADISTICA E INVESTIGACION DE OPERACIONES

EXAMEN DE CLASIFICACION

Cálculo:	8 de octubre de 1980
Álgebra Lineal:	9 de octubre de 1980
Probabilidad y Estadística:	10 de octubre de 1980

Todos los exámenes se llevarán a cabo a las 10:00 A.M. en el 4º piso del I.I.M.A.S.

INSCRIPCIONES A LOS CURSOS ORDINARIOS

- ★ Del 20 al 31 de octubre de 1980.

INICIO DEL SEMESTRE ESCOLAR

- ★ 20 de octubre de 1980

MAYORES INFORMES:

- ★ Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del C.C.H. Departamento de Servicios Estudiantiles.
Oficinas Técnicas. Planta Baja del Ex-edificio Radio Universidad
Ciudad Universitaria, México 20, D.F.
Tel.: 5-50-52-15 ext. 3562
- ★ Coordinación de la Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones (At'n. M. en C. Joaquín Díaz S.)
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (I.I.M.A.S.) Ciudad Universitaria, México 20, D.F.
Tel: 5-50-52-15 ext. 4564 y 4565
Apartado Postal: 20-726.
México 20, D.F.

GACETA DE POSGRADO

Dr. Guillermo Sobarón Avocado
Rector

Dr. Fernando Pérez Correa
Secretario General Académico

Ing. Gerardo Fernando Bravo
Secretario General Administrativo

Ing. Gerardo L. Dorantes
Secretario de Rectoría

Lic. Diego Velázquez Ríos
Abogado General

Dr. Jesús Guzmán García
Secretario Ejecutivo del Consejo de Estudios de Posgrado

La Gaceta de Posgrado, aparece el tercer lunes de cada mes, elaborada por la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado, Edificio de Posgrado, planta baja, Ciudad Universitaria, México 20, D.F., Teléfonos: 5-48-89-40 y 5-50-52-15. Ext. 3444 (Responsable de la publicación: José Ángel Rodríguez Galdón), y publicada por la Dirección General de Información, 11º piso de Rectoría, Tel. 5-48-99-68.

Ing. Alfredo A. Muñiz
Director General

A LOS COORDINADORES Y JEFES DE LOS ESTUDIOS DE POSGRADO:

La Gaceta de Posgrado, órgano informativo de las Coordinaciones y Divisiones de Estudios de Posgrado, abre sus páginas para que cualquier información de interés, dirigida a los estudiantes de posgrado y que se desee publicar, será bien recibida en el domicilio de esta Gaceta:

Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado
Planta Baja
Edificio de Posgrado