



IMPORTANTE REUNION SOBRE INVESTIGACIONES MARINAS

El miércoles 17 se llevó a cabo la inauguración de un taller de trabajo sobre el estudio de los huevecillos y larvas de los peces (Ictioplancton). Este es uno de los eventos científicos programados para 1974 dentro de las Investigaciones Cooperativas del Caribe y Regiones Adyacentes (CICAR) de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI), de la UNESCO.

Durante la 6a. Reunión del Grupo Internacional de Coordinación de CICAR en Cartagena, Colombia, en junio de 1973, se propuso la realización de este taller de trabajo de Ictioplancton, cuyas reuniones se celebrarán del 17 al 26 de julio, y se escogió como sede a nuestro país, ya que aquí existe el Centro de Preclasificación Oceánica de México (CPOM). Este Centro fue fundado bajo el patrocinio conjunto del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México y de la Secretaría de Marina, con ayuda de la UNESCO y se ha puesto a disposición de la comunidad científica mundial, procesando los materiales que se reciben colectados por investigadores de los países miembros de CICAR.

La ceremonia de inauguración estuvo presidida por el Dr. Agustín Ayala-Castañares, Coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, en su carácter de Coordinador Nacional de México para CICAR, el M. en C. César Flores Coto, Director del Centro de Preclasificación Oceánica de

México, el Dr. Carlos Enrique Peña, Director de Coordinación del CONACyT, en representación del Lic. Alejandro Carrillo Castro, Secretario General de ese organismo, el Lic. Rafael Vega Rivas, Director General de Regiones Pesqueras, en representación del Ing. Héctor Medina Neri, Subsecretario de Pesca, el Dr. Williams Richards del Centro Nacional de Pesquerías Marinas en Miami, de la Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica del Gobierno de los Estados Unidos responsable científico de la reunión y por la Dra. Elda Fagetti, Experto de UNESCO en el Centro de Preclasificación Oceánica de México.

CICAR reúne a 19 países, tanto de la región del Caribe como fuera de ella y sus programas abarcan Oceanografía Física y

Química, Ecología y Geofísica Marinas, Biología Marina y Recursos Pesqueros. El programa de Biología Marina y Recursos Pesqueros fue concebido fundamentalmente para hacer un inventario de especies, su distribución, abundancia, ecología y potencial, como elementos fundamentales para una explotación racional de los recursos del área del Caribe y Regiones Adyacentes, incluyendo el Golfo de México.

Concebido originalmente como una serie de cruceros en la región del Caribe, realizados para llevar a cabo investigaciones por parte de los países desarrollados, principalmente, el CICAR ha ido evolucionando gracias al creciente interés de los países en vías de desarrollo, cuya mayor participación le ha dado una orientación nueva y nuevos objetivos.

Actualmente CICAR da prioridad a los aspectos de educación, entrenamiento y asistencia mutua. Se han aumentado los recursos humanos y existe una participación más activa entre los diferentes países para atender a los problemas de la región.

Como ejemplo de la utilidad de CICAR, pueden mencionarse sus repercusiones en México, en donde ha contribuido a que se inicie un verdadero esfuerzo por cooperación y coordinación de instituciones nacionales, tales como la UNAM, el IPN, la Secretaría de Marina, la Secretaría de Industria y Comercio, el Instituto Mexica-



Dr. Agustín Ayala Castañares, Coordinador de la Investigación Científica.

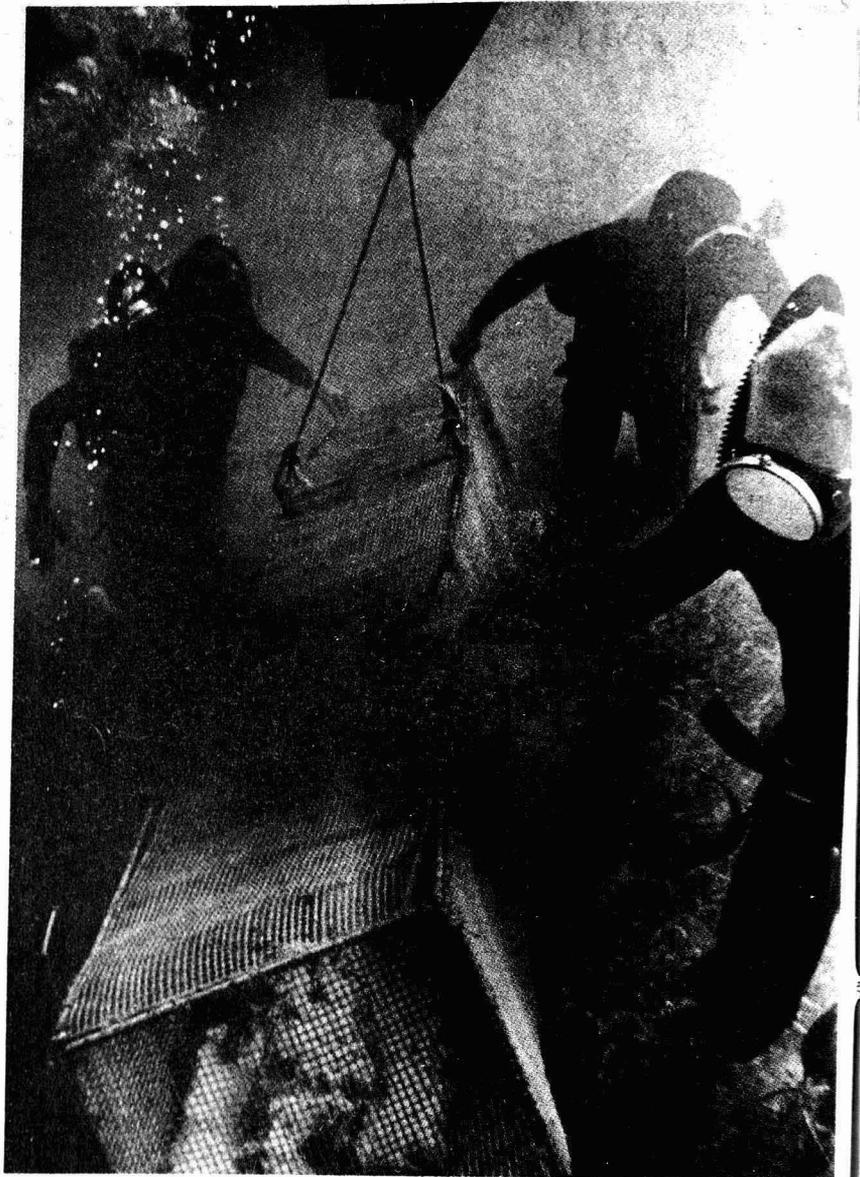
no del Petróleo, etc. La Secretaría de Marina puso en servicio el primer barco de investigaciones oceanográficas en México, el "Virgilio Uribe", que realiza estudios en el Golfo de México y el Mar Caribe. Se han consolidado programas de investigación y de educación de posgrado. Se han incrementado y establecido nexos con científicos de la región en diferentes disciplinas.

El propósito del taller de trabajo de Ictioplancton es el de revisar los adelantos logrados en el campo de huevos, larvas y juveniles de pez, de las aguas tropicales del Océano Atlántico, con especial énfasis en el área de CICAR. El taller será de carácter educacional a nivel de especialistas y para ello fueron invitados destacados expertos para dar pláticas y demostraciones de las diversas fases de la investigación de Ictioplancton.

El programa de trabajo representa una vista amplia de dicho campo con grandes oportunidades para todos los participantes de discutir problemas individuales fundamentales entre colegas y con algunas autoridades de renombre mundial en la investigación del Ictioplancton.

El estudio del Ictioplancton es el método más barato para obtener una gran cantidad de información, que en otra forma representaría un alto costo. Por lo tanto, esta es una excelente oportunidad para que especialistas de 10 de los estados miembros de CICAR intercambien experiencias, continúen esa importante colaboración científica tan necesaria, y contribuyan a un mejor entendimiento dentro de un aspecto tan importante y de tanta trascendencia para asuntos relacionados con la exploración y explotación de los recursos bióticos del Caribe y Golfo de México.

El taller de trabajo comprende exposiciones teóricas y un alto componente de trabajo conjunto en el laboratorio estudiando materiales de la región. Así, se avanzará en la identificación de individuos, en técnicas, uso de equipo especializado, análisis de datos,



metodología del muestreo, preclasificación, conservación de colecciones y en el manejo de datos de Ictioplancton.

El alto nivel científico de los participantes es una demostración de la importancia del evento y garantiza su éxito. Es particularmente significativo el hecho de que en la reunión participen conjuntamente científicos tanto de los países desarrollados como los

Estados Unidos de América, Francia, Reino Unido y la Unión Soviética como de países en vías de desarrollo de la región como son Brasil, Cuba, Colombia, Jamaica, México, Panamá y Venezuela, pues demuestra una verdadera cooperación internacional, y es muy halagador que se haya seleccionado al Centro de Preclasificación Oceánica de México como sede del evento.

TRIUNFAL ACTUACION DE EDUARDO MATA

Con el estreno en México de las Danzas Sinfónicas de Grieg y la interpretación del Huapango de Moncayo, ante un lleno en el Palacio de las Bellas Artes, el titular de la Orquesta Filarmónica de la UNAM, maestro Eduardo Mata, se anotó otro éxito antes de salir a realizar una importante gira por los Estados Uni-

dos, Europa y América del Sur, el viernes pasado.

Además, durante el VI programa de la I Temporada de la OFUNAM organizada por el Departamento de Música de la Dirección General de Difusión Cultural, Eduardo Mata ligó también su quinto éxito consecutivo al frente del conjunto universitario.

COMISION DE NUEVOS METODOS DE ENSEÑANZA

CURSO INTERMEDIO DE EVALUACION DEL APRENDIZAJE ESCOLAR

Propósito del curso

Capacitar a los participantes en el conocimiento y aplicación de las técnicas y procedimientos para evaluar el aprendizaje escolar.

Objetivos generales del curso

Los participantes:

1. Conocerán la naturaleza de la evaluación del aprovechamiento académico.
2. Dominarán la técnica para especificar y clasificar objetivos de aprendizaje.
3. Elaborarán reactivos para evaluar el logro de objetivos clasificados en las diversas categorías del dominio cognoscitivo.
4. Formularán preguntas para evaluar el logro de objetivos de aprendizaje complejos.
5. Planearán exámenes orales.
6. Aplicarán los procedimientos y medidas estadísticas relacionadas con la elaboración de instrumentos de evaluación del aprovechamiento escolar.
7. Conocerán la técnica para elaborar pruebas tipificadas de aprovechamiento escolar.
8. Aplicarán las reglas para seleccionar y elaborar pruebas empleadas en el campo educativo.
9. Conocerán las diferencias y semejan-

zas de las pruebas diagnósticas, formativas y sumarias.

10. Aplicarán cualquiera de los procedimientos para asignar calificaciones al aprovechamiento escolar.
11. Conocerán el enfoque de la evaluación por criterios.
12. Conocerán el alcance y las perspectivas de la evaluación educativa.

Participantes

El curso se dirige, principalmente, al personal académico que colabora de alguna manera en la elaboración, reforma o implantación de planes y programas de estudio en sus respectivas escuelas o facultades. Por lo tanto, las personas a quienes se destina este curso son preferentemente consejeros técnicos, coordinadores académicos, jefes de área o de departamento, miembros de las unidades psicopedagógicas y profesores de carrera. En la medida de lo posible, se atenderá también a todas las personas que manifiesten interés por la temática propuesta.

Fecha

El curso se iniciará en el mes de septiembre del presente año. Las personas interesadas deberán dirigirse a los licenciados Guita Schyfter o Federico Stockton, quienes atenderán las solicitudes en el local de la C.N.M.E., de lunes a viernes de las 11:00 a las 13:00 hs.

Formación en Filosofía; Docencia en Preparatoria

CONTINUIDAD ENTRE ESTUDIOS Y DESTINO PROFESIONAL

La Compañía Titular de Teatro de la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM ha puesto en escena la obra Apogeo y caída de la ciudad de Mahagonny, de Bertolt Brecht, en el Escenario 2 de la Facultad de Filosofía y Letras, situado en Milán y Lucerna, antiguo Teatro Milán.

Este grupo está integrado por alumnos y exalumnos del Departamento de Literatura y Teatro de la FFL, quienes forman el profesorado de Arte Dramático en la

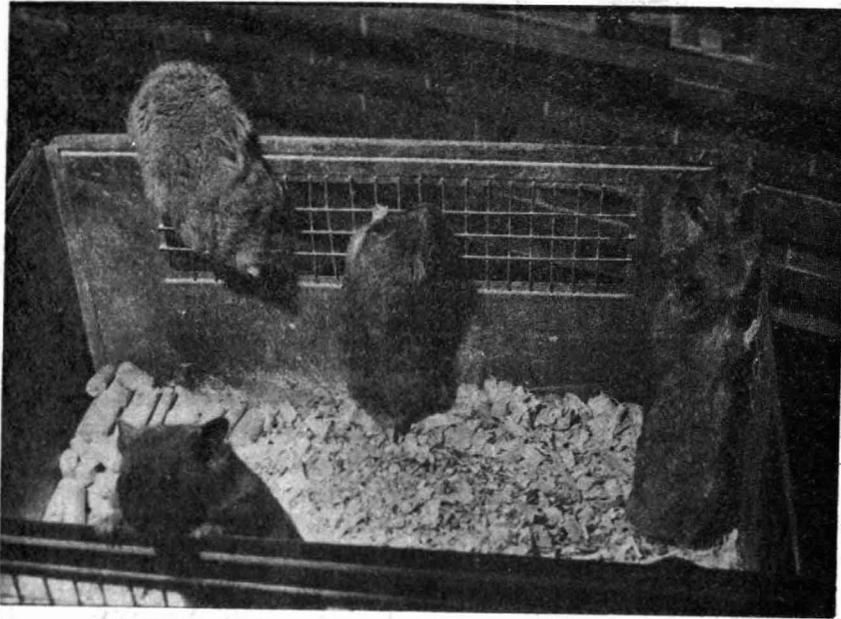
Escuela Nacional Preparatoria. Así se pone de relieve la continuidad que se ha llegado a establecer entre los estudiantes graduados del mismo departamento y su actividad profesional, no sólo como directores de escena, sino como actores y decoradores de sus mismas puestas en escena.

La formación que reciben los alumnos de ese departamento universitario ha respondido a los estímulos fundamentales dentro de las actividades teatrales.

En particular en esta obra de Brecht, dirigida por Héctor Téllez, entran en juego todos los recursos escénicos en los que el grupo ha ido adquiriendo disciplina. La música y el texto desempeñan funciones afines o contradictorias, siempre con un objetivo didáctico: "señalar la caída de ciertos valores en el mundo occidental, ante la importancia inusitada que cobra el dinero en los momentos en que se decide el destino humano".

Para docencia e investigación

UTILIZACION DE ROEDORES Y OTROS ANIMALES EN LA FACULTAD DE MEDICINA



do de dos años a la fecha y su cuidado está a cargo de quince personas capacitadas para observar cuando un animal requiere de cierta preferencia de su atención.

Indicó, por otra parte, que los animales son alimentados con productos especiales para un buen desarrollo desde su crecimiento.

Posteriormente, en un recorrido por la dependencia, se pudo observar la limpieza en todos y cada uno de los 29 cubículos de que consta el Bioterio y la gran cantidad de animales de laboratorio que reciben una atención muy minuciosa, por parte de las personas encargadas del mantenimiento.

El doctor Pinzón apuntó que para labores de investigación cada animal debe ser revisado en su peso y edad, así como en su condición física, para que el investigador tenga elementos exactos acerca del 'sujeto' en observación.

Para realizar labores de investigación y docencia, en la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México se utilizan mensualmente, 2 mil ratones, un mil ratas blancas y 200 hámsteres (roedores comunes en Europa).

Tras informar lo anterior, el médico veterinario Enrique Pinzón Estrada dijo que para los mismos fines se adquieren cada mes, en promedio, 60 conejos, de 60 a 90 gatos, alrededor de 30 perros, más de 500 ranas, cerca de 200 tortugas y más de 250 acociles (una especie de crustáceos).

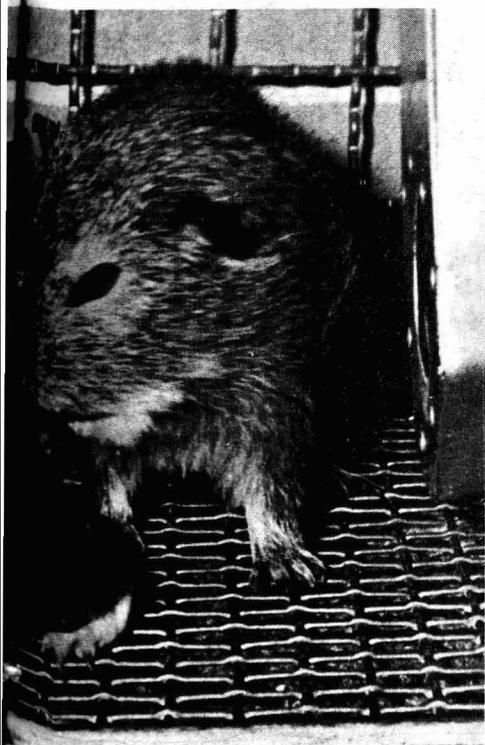
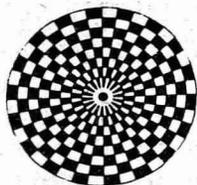
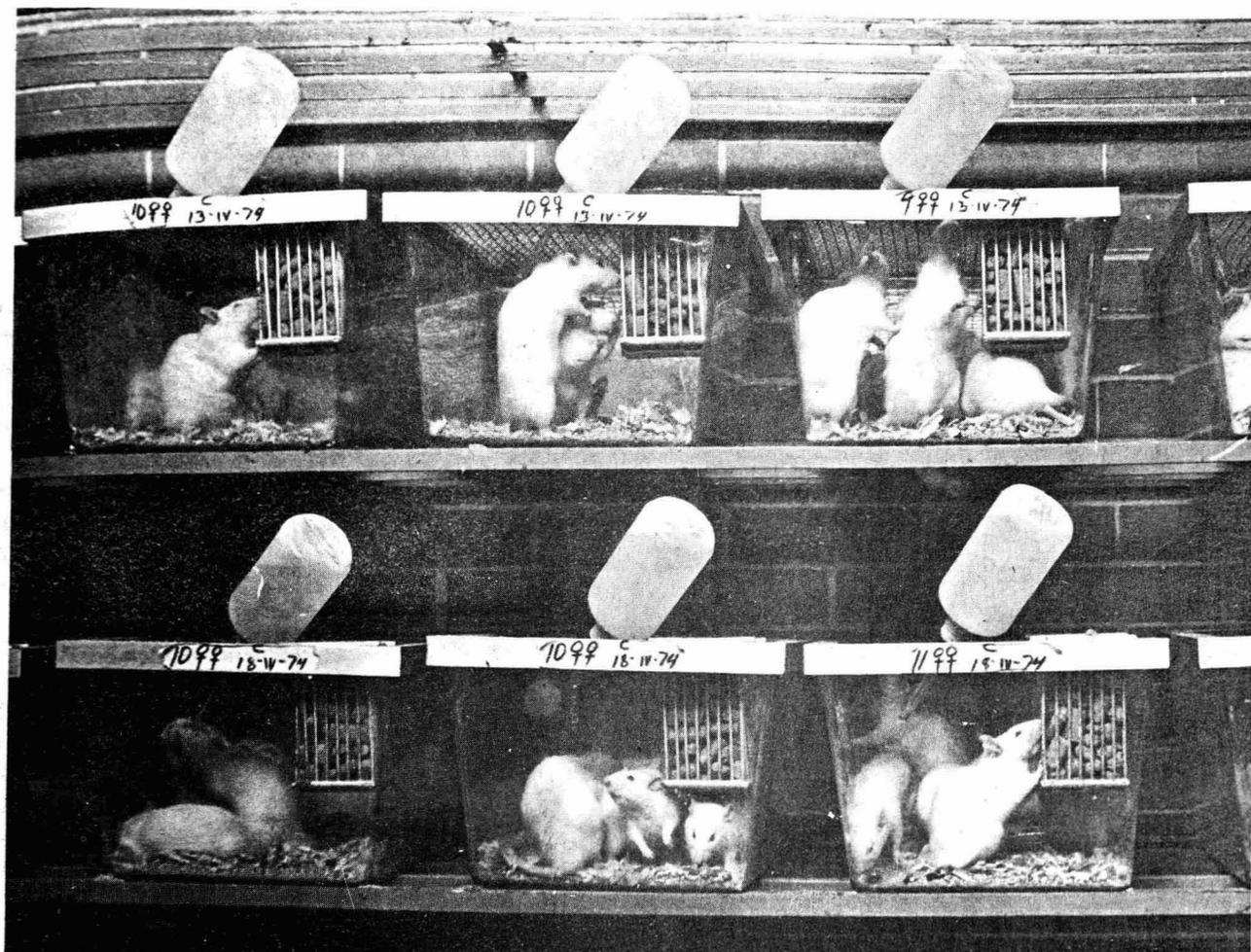
El doctor Pinzón Estrada, jefe del Bioterio de la Facultad de Medicina, aclaró que las ratas, los ratones y los hámsteres son criados en los cubículos de la dependencia a su cargo, en el sexto piso del edificio de investigación de la FM.

Indicó que estos animales son necesarios en la docencia, y los investigadores los emplean abundantemente en sus trabajos de laboratorio. Agregó que el número de 'sujetos de laboratorio' varía según las actividades que se realizan en la Facultad.

En tiempo de clases, se usa un número mayor de animales; en períodos de vacaciones parciales o totales sólo son utilizados por los investigadores.

Aseguró que la calidad de los animales se ha ido incrementan-





RESULTADOS DEL VII CONCURSO DE LA REVISTA "PUNTO DE PARTIDA"

Hoy, a las 12:00 horas, en el 10o. piso de la Torre de Rectoría en Ciudad Universitaria, se efectuará la entrega de premios a los triunfadores del VII Concurso de la Revista Punto de Partida, en las siguientes ramas:

POESIA:

Primer lugar	José Ignacio Betancourt
Segundo lugar	Daniel López
Tercer lugar	Uriel Martínez

CUENTO:

Primer lugar	Ma. Dolores Ruennes Meza
Segundo lugar	Enrique Jaramillo Levy
Tercer lugar	Luis Angel Martínez Diez
Primera mención	J. Guillermo Solano F.
Segunda mención	Salvador G. Vilchis

ENSAYO:

Primer lugar	Amancio Jaime Leija
Segundo lugar	Alberto Vargas Pérez

VIÑETA:

Primer lugar	Pablo J. Friedmann R.
Segundo lugar	C. Alicia Paniagua Roldán
Tercer lugar	Miguel Ramírez Corzo N.
Primera mención	Guadalupe Sánchez Sosa
Segunda mención	Gerardo López Padilla

La entrega de los premios la harán el licenciado Diego Valdés, Director General de Difusión Cultural y la licenciada Eugenia Revueltas, Directora de la Revista Punto de Partida.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
PROGRAMA DE FORMACION DE PERSONAL ACADEMICO

CONFERENCIAS, MESAS REDONDAS Y SEMINARIO ABIERTO

"LA CULTURA ANTE LA NUEVA GENERACION"

Jueves 25 Jul.	ASPECTOS DE LA POESIA DE FERNANDO PESSOA	Rosa Ma. Salazar Cano.
Viernes 26 Jul.	LA DIRECCION ESCENICA ACTUAL	Luz María Nájera
Lunes 29 Jul.	SITUACION SOCIOCULTURAL EN LA NARRATIVA HISPANO-AMERICANA CONTEMPORANEA	Alicia Correa Dolores Bravo
Martes 30 Jul.	LOS SISTEMAS ABIERTOS EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR A) PROBLEMAS UNIVERSITARIOS CONTEMPORANEOS.	Clara Isabel Carpy Navarró Patricia Ducoing Ofelia Escudero Libertad Méndez Méndez.
Miércoles 31 Jul.	B) LA UNIVERSIDAD ABIERTA EN LA FAC. DE FILOSOFIA Y LETRAS. LA SEMIOLOGIA: SEMINARIO ABIERTO DE INVESTIGACION	Ponente: Silvia Durán Moderador: Juliana González Participantes: Santiago Ramírez Ute Schmidt Gabriel Vargas.
Jueves 1o. de Ago. 2a Parte:	2a Parte: LOS SISTEMAS ABIERTOS EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR A) PROBLEMAS UNIVERSITARIOS CONTEMPORANEOS B) LA UNIVERSIDAD ABIERTA EN LA FAC. DE FILOSOFIA Y LETRAS.	Clara Isabel Carpy Navarro Patricia Ducoing Ofelia Escudero Libertad Méndez Méndez.

SALON 11 DE LA FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS A LAS 19 HORAS.

FACTORES INTERNOS Y EXTERNOS DE LA INFLACION

La inflación en los países dependientes responde no sólo a causas internas de su propio desenvolvimiento, sino a factores de origen externo que se propician en la economía capitalista, señaló el licenciado Pablo Ramos Sánchez, en una conferencia que sustentó sobre la inflación y los problemas monetarios.

En el auditorio de la Escuela Nacional de Economía, el catedrático universitario definió el proceso de inflación como una pérdida permanente y sostenida del poder adquisitivo del dinero, motivado por una congestión de papel moneda en los canales de circulación.

Esta congestión monetaria, dijo, obedece a las leyes de desenvolvimiento del sistema capitalista y a las contradicciones que sufre en su presente etapa de crisis general.

Los países dependientes, indicó, padecen un proceso inflacionario importado que se traduce en un alza irreversible de sus precios internos a la que se suma el incremento de esos precios, derivado de las presiones inflacionistas domésticas.

En el curso de su conferencia, el licenciado Ramos analizó el proceso inflacionario de los países sudamericanos, especialmente Brasil, Argentina, Colombia y Bolivia.

Especificó el desenvolvimiento de las principales variables que se realizan directamente con la creación de dinero, es decir, lo que ocurre en estos países con el crédito interno, el déficit que hay y los problemas que existen en su capacidad para importar.

Completó su análisis penetrando en el contexto interno de la estructura social y el papel de las clases sociales en el desencadenamiento de la inflación y en las consecuencias de la misma.

Señaló que las burguesías locales utilizan la creación de dinero y la inflación como un instru-

mento para acumular capitales y para acentuar la explotación sobre la clase trabajadora en general.

La demanda de crédito exagerada, por parte de la burguesía subrayó, obliga a los sistemas bancarios a expandir la oferta monetaria por encima de los re-

querimientos reales de la economía.

Pero este crecimiento, al traducirse en inflación, reduce el poder adquisitivo de los salarios de la masa trabajadora. De esta forma, concluyó, la inflación provoca el empobrecimiento de los grupos sociales sujetos a una renta fija.



Con la representación del grupo mexicano Los Folkloristas y del compositor peruano Nicomedes Santa Cruz, se inició el pasado lunes una serie de conciertos de música y poesía latinoamericanas, con destacados representantes de varios países de América Latina. Este ciclo, que se lleva a cabo en el auditorio de la Facultad de Medicina, concluirá hoy con el boliviano Ernesto Cavour. Ayer actuó el colombiano Octavio Marú Landa.



GACETA UNAM

Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Guillermo Soberón Acevedo
Rector

Ing. Javier Jiménez Espriú
Secretario General Auxiliar

Lic. Sergio Domínguez Vargas
Secretario General

Dr. Valentín Molina Piñeiro
Secretario de la Rectoría

La Gaceta UNAM, aparece los lunes, miércoles y viernes en periodos de clases y los miércoles durante exámenes y vacaciones parciales.

Publicada por la Dirección General de Información.
11o. Piso de la Rectoría.
C.U. México 20, D.F.

Franquicia postal por acuerdo presidencial del 8 de mayo de 1940.