



La educación media superior constituye la base sobre la cual deben emprenderse los mayores esfuerzos para que la Universidad Nacional recupere su nivel de excelencia académica, afirmó el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo de la UNAM, al presidir el pasado lunes la ceremonia conmemorativa del CXVIII Aniversario de la fundación de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP).

(pasa a la página 27)

Investigación y ejercicio profesional

Segundo encuentro interinstitucional en salud ocupacional y ambiental

- Organizado por la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza y la Dirección General de Relaciones Laborales

página 3

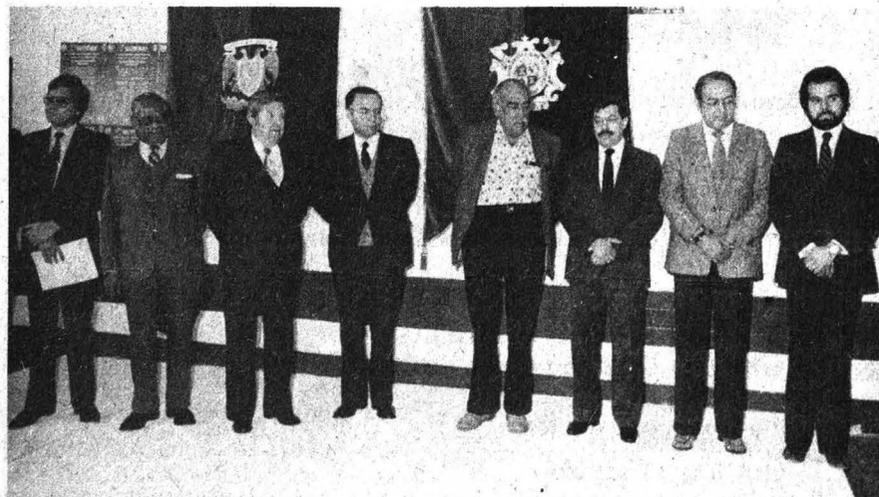
Tradición educativa, científica y cultural

CXVIII Aniversario de la ENP

- Inauguración formal de los cursos de las Opciones Técnicas Terminales en la Escuela Nacional Preparatoria
- La educación media superior, base para emprender esfuerzos tendientes a recuperar la excelencia académica



El ingeniero José Manuel Covarrubias destacó la importancia de la educación media superior para alcanzar niveles de excelencia académica, durante la ceremonia conmemorativa del CXVIII Aniversario de la ENP; durante el acto estuvo presente la licenciada María Guadalupe Gorostieta y Cadena.



El pasado lunes 10 fue inaugurada la "3a. Feria del Libro Jurídico"; en la gráfica aparecen los licenciados Julio Angel Cardona y Miguel R. Palacios, los doctores Miguel Acosta Romero, Jorge Carpizo y Raúl Cervantes Ahumada, así como los licenciados Eduardo Andrade, Rodolfo Rivera González y José de Jesús Orozco.

En la Facultad de Derecho Inauguración de la 3a. Feria del Libro Jurídico

- Cuenta con la participación de 82 editoriales y distribuidores

El doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, inauguró el 10 de febrero la 3a. Feria del Libro Jurídico, en la cual 82 casas editoriales y distribuidoras ofrecen a la comunidad universitaria, y al público en general, una amplia y actualizada colección de obras jurídicas a bajo precio.

(pasa a la página 28)

Acuerdo por el que se transfieren a la Dirección General de Planeación las funciones de la Unidad de Estadística

Jorge Carpizo, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, en ejercicio de las atribuciones que me confieren los artículos 9 de la Ley Orgánica y 34, fracciones IX y X del Estatuto General de la propia Universidad y

CONSIDERANDO:

Que la planeación universitaria constituye un proceso institucional orientado a la mejor realización de las tareas sustantivas de esta Casa de Estudios;

Que para el eficaz desarrollo de esta función resulta indispensable el apoyo de un sistema estadístico universitario que proporcione en forma permanente información sobre los procesos institucionales;

Que la información generada por las diversas áreas de la Universidad, en virtud de la heterogeneidad y complejidad de ésta, requiere ser integrada por una instancia que provea un adecuado tratamiento global para su óptimo aprovechamiento en la toma de decisiones, así como para la difusión uniforme de las estadísticas universitarias, he tenido a bien expedir el siguiente

ACUERDO:

PRIMERO. Se transfieren a la Dirección General de Planeación las funciones hasta ahora encomendadas a la Unidad de Estadística.

SEGUNDO. La Dirección General de Planeación se encargará de integrar, analizar y difundir la información estadística universitaria y para tal efecto creará y operará el Banco de Información Automatizada de la Universidad Nacional Autónoma de México y publicará la Agenda Estadística de la Institución.

TERCERO. Para los efectos del artículo anterior, las dependencias universitarias proporcionarán a la Dirección General de Planeación la información que ésta estime necesaria.

TRANSITORIOS:

PRIMERO. La Secretaría General Administrativa, la Coordinación de Planeación, Presupuestos y Estudios Administrativos y la Dirección General de Planeación, dentro de sus respectivas esferas de competencia, llevarán a cabo las medidas conducentes a la plena ejecución de este acuerdo.

SEGUNDO. El presente acuerdo entrará en vigor el día de su publicación en la Gaceta UNAM.

“POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU”
Ciudad Universitaria, DF, a 13 de febrero de 1986.

EL RECTOR
Doctor Jorge Carpizo.

Es determinante el trabajo de investigación para reducir los riesgos laborales y la contaminación

Al inaugurar el pasado lunes el Segundo encuentro interinstitucional de salud ocupacional y ambiental, el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, resaltó la importancia de que diversas instituciones participen en el análisis y estudio de la problemática laboral y ambiental del país.

Asimismo, en el acto, realizado en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez", el doctor Rodolfo Herrero Ricaño, director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, indicó que la formación de recursos humanos, así como la investigación, desempeñan un papel determinante en la adopción de políticas tendientes a preservar la ecología y la salud.

Por su parte, el licenciado Jorge Riva Palacio Nieto, director general de Relaciones Laborales, afirmó que a través de la historia el proceso productivo ha estado marcado por los medios utilizados en los centros de trabajo.

La seguridad y salud de los trabajadores, añadió, implican una serie de tareas que de alguna manera involucra a todos los sectores de la sociedad; aunque el trabajo productivo siempre requerirá de sacrificios, éstos pueden y deben evitarse al máximo.

De acuerdo a estadísticas, cada año se producen aproximadamente 800 mil accidentes y enfermedades de trabajo; sin embargo, la experiencia ha demostrado que el 98% de los riesgos es evitable.

El licenciado Riva Palacio precisó también que la salud ocupacional y el control de la contaminación ambiental han sido objeto de estudios por parte de la UNAM. Al respecto, mencionó que gracias a la intervención de técnicos universitarios se decidió la clausura de la empresa Cromatos de México, causante de graves problemas de salud en los obreros y vecinos de la zona, además de amenazar la estabilidad ecológica.

El encuentro, organizado por la ENEP Zaragoza y la Dirección General de Relaciones Laborales, reunió a investigadores y especialistas

- **Gran parte de la población padece enfermedades crónico-degenerativas derivadas de inadecuadas condiciones de vida y trabajo**
- **La seguridad y salud de los trabajadores implican tareas que involucran a todos los sectores de la sociedad**



El doctor Jorge Carpizo, acompañado por el doctor Rodolfo Herrero Ricaño, inauguró el "Segundo encuentro interinstitucional en salud ocupacional y ambiental".

de los sectores educativo, social, gubernamental y privado, quienes bajo el tema "Investigación y experiencia profesional", analizaron, en mesas de trabajo y paneles, aspectos intrínsecos en materia laboral y del medio ambiente.

Degradación progresiva de los elementos ambientales

La sesión de ponencias fue abierta por el doctor Herrero Ricaño, quien al dictar su conferencia **La participación interinstitucional frente al problema de la salud ocupacional y ambiental en México**, afirmó que en el país prevalece un alto índice de accidentes de trabajo y una importante gama de enfermedades crónico-degenerativas relacionadas con fenómenos de **stress**, derivadas a su vez de inadecuadas condiciones de vida y de trabajo que enfrenta la mayoría de la población.

En circunstancias de crisis, ano-

tó, se debe tener presente que el proceso de salud mental no sólo tiene determinantes biológico-ecológicas, sino que también, y especialmente a nivel colectivo, se constituye como un proceso dinámico e histórico, en el cual las relaciones de producción se transforman permanentemente. Por esta situación se generan factores socioeconómicos que propician nuevas situaciones ecológicas y que condicionan asimismo la capacidad de adaptación y bienestar de la colectividad.

En países como México, dijo, las condiciones de desarrollo dificultan el avance tecnológico adecuado, originando los problemas actuales de contaminación y de salud.

Finalmente, aseguró que la ENEP Zaragoza, como parte integrante de la UNAM, consciente y preocupada por dichos problemas, convocó a diferentes instituciones y dependencias para analizar y discutir estrategias y acciones para la solución de los diversos problemas que la contaminación ambiental y la salud ocupacional generan. ■

Presencia de la Facultad de Contaduría y Administración en IMEVISION

- Programas en vivo por el Canal 13
- Se contestan las preguntas del público
- Una segunda parte se proyecta por el Canal 22
- También participa en el programa "Televisión y cine experimental"

La Universidad y la Facultad de Contaduría y Administración iniciaron una nueva serie de televisión llamada Consultorio fiscal, que desde el 7 de enero se transmite todos los martes con dos emisiones. Una es por Canal 13, de las 12:00 a las 12:30 h, y una segunda parte por Canal 7, de las 18:00 a las 18:30 h.

El objetivo de este programa es llegar al mayor número de público posible para resolver las dudas sobre lo relativo a los impuestos. El conductor es el LC José Lino Rodríguez Sánchez, secretario de Planeación y Evaluación Académicas, quien cada semana tendrá como invitados a diversos especialistas que contestarán las preguntas de los televidentes.

A través del Canal 13 y su red nacional se tendrá un acceso a toda la República. Es un programa en vivo, y por lo mismo se dará preferencia a los interesados del interior. Una segunda parte se proyectará por el Canal 7 y será grabada, para responder a aquellas cuestiones que no se hayan resuelto en la mañana.

Al primer programa asistieron, como invitados, el CP Baltazar Feregrino, coordinador del Área Fiscal, y el CP David García Fabregat, quienes respondieron a más de treinta preguntas del público, entre éstas varias de diferentes ciudades del interior, como León, Toluca y Acaapulco, entre otras.

Los temas a tratar varían según las propuestas de los



Una de las emisiones de la serie de televisión "Consultorio fiscal".

propios televidentes, como podrían ser declaración de impuestos, avisos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, orientación sobre inconformidades ante la misma, etcétera.

Por otra parte, a partir del 26 de enero de este año, la FCyA participa en el programa **Televisión y cine experimental** que se transmite por el Canal 22 metropolitano.

Esta presencia consiste en una serie de entrevistas a diversos funcionarios de la facultad, entre ellos el director, CP Alfredo Adam Adam, y también en la presentación de programas producidos íntegramente en el estudio de televisión de la Unidad de Métodos Audiovisuales de la FCyA. Entre estos programas se cuentan los de apoyo de la docencia; cápsulas promocionales, programas del Circuito de Información Periférica (CIP), que se transmiten diariamente en esta facultad.

De esta manera, la FCyA cumple con una importante función de servicio a la sociedad y de difusión de conocimientos. ■

SERVICIO PERMANENTE DE AUTOBUSES PARA EL ESTACIONAMIENTO CONTROLADO No. UNO

Se hace del conocimiento de la comunidad universitaria que el Estacionamiento Controlado No. 1 cuenta con un servicio de transporte, gratuito y permanente, para sus usuarios, a partir de las 6:30 y hasta las 22:30 h.

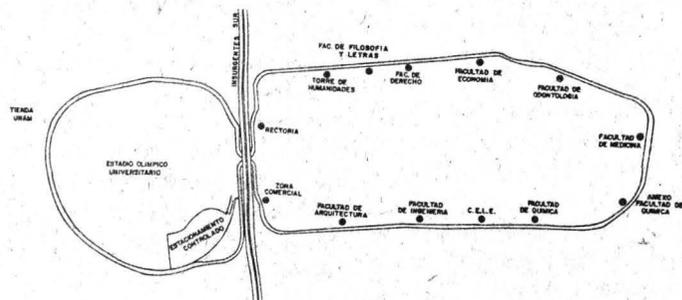
Para tal fin, las autoridades de esta Casa de Estudios han destinado dos autobuses identificados con el letrero "Estacionamientos controlados", los cuales harán su recorrido cada 15 minutos por los siguientes puntos que conforman el Circuito Escolar:

- Torre de Rectoría.
- Torre de Humanidades I.
- Facultad de Filosofía y Letras.
- Facultad de Derecho.
- Facultad de Economía.
- Facultad de Odontología.

- Facultad de Medicina.
- Facultad de Química.
- CELE.
- Facultad de Ingeniería.
- Facultad de Arquitectura.
- Zona Comercial.

El Estacionamiento Controlado No. 1 entró en funcionamiento desde el pasado 29 de enero como

parte de un programa piloto tendiente a ofrecer una alternativa de mayor seguridad a los bienes particulares de los universitarios, pues los vehículos quedan asegurados contra robo total. Dicho estacionamiento se ubica en el costado sur del Estadio Olímpico. El costo es de \$100.00, sin límite de tiempo.



En México el derecho siempre ha sido un factor de cambio social porque no es un fin en sí mismo, sino un instrumento de regulación de la conducta intersubjetiva del ser humano, expresó el doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho, en la inauguración del curso sobre Marco legislativo para el cambio, el cual tiene como objetivo precisar la importancia del derecho para la transformación de la sociedad.

Como las fuentes reales del derecho son todas las que se derivan de la realidad social misma, el acercamiento a esta última supone, obligatoriamente, un juicio en el cual deben separarse cada uno de los diferentes elementos que conforman a la sociedad hasta encontrar la causa última generadora del comportamiento, y así dirigir hacia ella todos los esfuerzos de comprensión y análisis que permitan una legislación adecuada.

“De esta forma tenemos que la norma jurídica en nuestros días es el reflejo de las tendencias políticas, de la realidad que genera esas propias normas, y de las fuerzas de poder que hacen sentir al Estado la necesidad de una norma”, señaló el Director de la FD.

El derecho no es obstáculo al cambio social, como se ha llegado a decir, y tan es así que en los países donde ha habido profundas revoluciones también es necesaria una estructura jurídica que regule la vida humana en sociedad, añadió el doctor Acosta Romero.

Como toda sociedad necesita de las normas jurídicas, y México no es una excepción, se cuenta aquí con una tradición que data de más de siglo y medio de un sistema jurídico que comenzó con la gran revolución de Independencia.

Marco legislativo nacional

Después, el cambio dentro del marco legislativo nacional se ha dado en la estructura misma del Estado, en las garantías sociales e individuales y en una serie de normas que no estaba prevista; por ejemplo, existe hoy un Código Civil con derechos totalmente autónomos

No es un fin en sí mismo

El derecho, factor de cambio social en México

- Instrumento de regulación de la conducta intersubjetiva del ser humano
- Inauguración del curso sobre “Marco legislativo para el cambio” en la Facultad de Derecho



El doctor Miguel Acosta Romero puso en marcha los trabajos del ciclo de conferencias “Marco legislativo para el cambio”; en la gráfica le acompañan el doctor Raúl Cervantes Ahumada, el licenciado José Sáenz Arroyo y la doctora María Teresa Rodríguez.

que tienen una especialización en áreas.

También se encuentra la seguridad social, reglamentada en las leyes del ISSSTE y del IMSS, que han sido objeto de cambios trascendentales en su normatividad para beneficio de los trabajadores.

Asimismo, la Ley Federal del Trabajo ha evolucionado favorablemente, provocando un cambio en la situación de los trabajadores que antes de 1917 se regían por el Código Civil.

La apropiación y conservación de los recursos naturales; la actividad turística; la ecología, materia totalmente desconocida hasta hace 15 años dentro del marco legislativo, son, entre otras, reglamentaciones que han evolucionado.

Entre estas leyes que rigen en la actualidad, el doctor Acosta Romero mencionó los siguientes aspectos: protección ambiental, de la fauna y la flora, producción y aprovechamiento de energéticos, transferencia de tecnología, racionalización de los asentamientos humanos, protección al consumidor, explotación de los recursos minerales, regula-

ción del comercio y regulación de la zona económica exclusiva del mar.

“Es de esta forma que el papel del legislador actualmente no parece fácil, pues si bien es cierto que en muchos casos las normas jurídicas han sido creadas como respuesta a una realidad social, también lo es que debe ser premisa fundamental de toda legislación prever y posibilitar el cambio social, adelantándose inclusive a éste”, subrayó.

Por esta razón resulta de gran importancia la planeación legislativa, la cual estimó el doctor Acosta Romero ha de ser parte de un programa de gobierno o de un plan nacional de gobierno.

“Se necesita de una planeación que prevea cambios jurídicos que demanda a futuro el Estado, no por el hecho mismo de cambiar, sino, como se ha venido demostrando en las distintas áreas nombradas, para que las regulaciones jurídicas se adapten a la realidad social, desde la Constitución misma hasta las normas de orden secundario”.

(pasa a la página 31)

Convergencia y especificidad de los valores culturales de América Latina y el Caribe

- Latinoamérica es una de las regiones con mayores confluencias culturales

Latinoamérica es una de las regiones con mayores confluencias culturales que la hacen un enorme crisol de inquietudes, en ocasiones mal comprendidas. La coincidencia cultural, más que una pretensión de la identificación académica, es posibilidad y limitación de proyecto social y político.

El licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades, señaló lo anterior al poner en marcha ayer los trabajos del Coloquio internacional **Convergencia y especificidad de los valores culturales de América Latina y el Caribe**, actividad que, dijo, tiene especial importancia por los momentos que vive la región y, por ende, será de gran utilidad y beneficio para el país y nuestra Universidad Nacional.

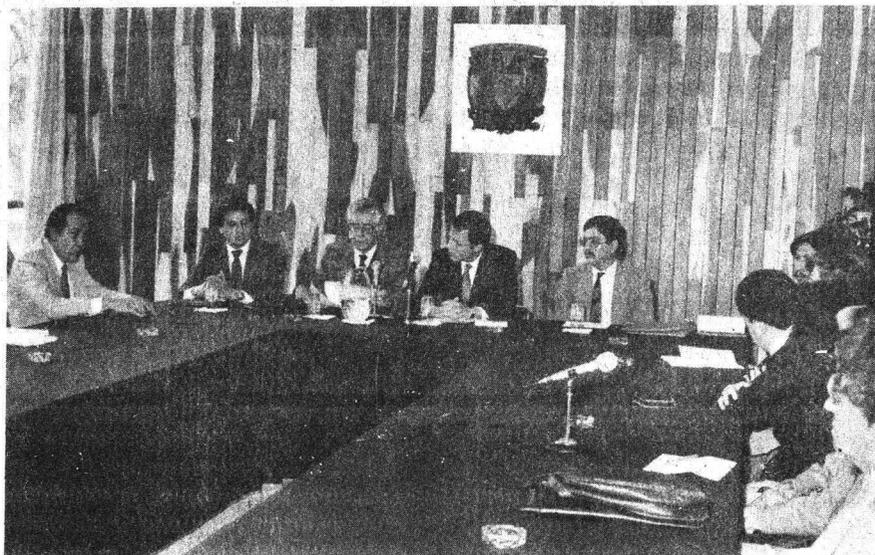
Hecho y conciencia: caminos paralelos

“La cultura de nuestros pueblos —indicó— sólo cobra cabal existencia en el momento en que tenemos conciencia de que un determinado hecho o fenómeno forma parte de ella; hecho y conciencia siempre caminan en paralelo, recíprocamente condicionados”.

En este contexto, añadió, la coincidencia cultural implica el entendimiento de motivaciones profundas y de actuaciones sociales, es la identificación del lenguaje mismo que permite interactuar y convivir. De la utopía bolivariana, dijo, quedan añoranzas románticas y lecciones severas, ideales vigentes y conciencia de diversidad y de especificidad de valores culturales. Tal visión comprende, entonces, tanto el respeto a los valores ajenos como a los propios.

Asimismo, recordó que la cultura en Latinoamérica abarca desde formas de sustentación económica pri-

marias hasta la conformación de corporaciones sociales de características sumamente particulares, las cuales sólo pueden ser entendidas a profundidad con una serena visión de las transformaciones que los pueblos originales, las acciones de la Conquista, la etapa de la configuración de los estados-naciones, la influencia del pensamiento europeo y norteamericano, y la propia modernidad, han tenido en nuestras sociedades.



El doctor Leopoldo Zea manifestó que el coloquio propiciará la discusión pluridisciplinaria con especialistas provenientes de las diferentes zonas geoculturales del subcontinente, luego de que el licenciado Federico Reyes Heróles hiciera la declaratoria inaugural.

Orígenes y posibilidades de confluencia

“Latinoamérica se hace a diario y de allí la inquietud muy justificada de convocar a un encuentro de esta naturaleza que, en el ámbito del mayor rigor académico, habrá de plantearse orígenes y posibilidades de confluencia. Saber a los ajenos, conocerlos es sabernos en nuestra cultura, es conocernos a nosotros mismos”, concluyó.

Por su parte, el doctor Leopoldo Zea, director del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latino-

americanos (CCyDEL) de la UNAM, señaló que la realización de este coloquio es la continuación de los trabajos para llevar a cabo un proyecto de programa de investigación más amplio, que en los años venideros profundice y sistematice las interpretaciones y conceptos emanados de la discusión sobre el tema central de esta actividad académica.

A solicitud de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), explicó, la puesta en marcha de dicho proyecto ha sido encargada al CCyDEL, en su calidad de Órgano Ejecutivo de la Sociedad Latinoamericana de Estudios sobre América Latina y el Ca-

ribe (SOLAR) y la Federación Internacional de Estudios sobre América Latina y el Caribe (FIEALC), con el fin de perfilar los alcances de la identidad histórica de América Latina que, en última instancia, es lo que nos puede emparentar o diferenciar del resto de las culturas del mundo, dijo.

Con este propósito, agregó, el coloquio propiciará una discusión pluridisciplinaria con especialistas provenientes de las diferentes zonas geoculturales del subcontinente, con miras a que cotejen sus ideas y percepciones sobre el estatuto de los valores culturales de la región.

(pasa a la página 29)

Ha pasado el momento en el cual los países en desarrollo eran los acreedores históricos; ahora son deudores, no sólo financieros, sino de civilización y decencia, desde la perspectiva de las grandes potencias, aseveró el licenciado Porfirio Muñoz Ledo, ex-embajador de México ante la ONU, al efectuar un análisis de las relaciones internacionales en los últimos 15 años.

En el marco de las actividades conmemorativas del XV Aniversario del Centro de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, el licenciado Muñoz Ledo apuntó: "los tres lustros del CRI subrayan la importancia que la UNAM ha dado al estudio de las relaciones internacionales".

Los grandes trazos que distinguieron las relaciones internacionales de 1970 a 1985 presentaron dos etapas: una de tiempo de apertura en la comunidad internacional, que duró aproximadamente ocho años, y otra donde se han polarizado las tendencias de Este y Oeste.

(pasa a la página 28)

En la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Entrega de premios del Primer concurso de géneros periodísticos

El "Primer concurso de géneros periodísticos" marca el inicio en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de una renovada praxis en el ejercicio del lenguaje, con el propósito de abrir vías y dehabilitar instancias para estimular el "saber hacer", afirmó el doctor Carlos Sirvent, director de ese plantel, durante la entrega de premios del concurso en los géneros de nota informativa, entrevista, crónica, ensayo periodístico y artículo de opinión.

Al tomar la palabra el profesor Jorge Calvimontes, miembro del jurado calificador, se refirió a la expresión escrita en el periodismo, y dijo que por parte de las autoridades y maestros hace falta procurar una adecuada coherencia en la conducción del proceso enseñanza-aprendizaje, como ahora lo hace la facultad cuando revisa sus programas.

Sin embargo, aseveró, la búsqueda y la proposición de solu-

Uno de los más importantes en su género en América Latina

El Centro de Relaciones Internacionales de la FCPyS cumple quince años de fundado

- **Pone de manifiesto la importancia que la UNAM ha dado a las relaciones internacionales**



Durante la ceremonia conmemorativa del XV Aniversario del CRI el presidium estuvo integrado, en el orden habitual, por los doctores Víctor Manuel Durand y Francisco José Paoli, el licenciado Porfirio Muñoz Ledo, los doctores Carlos Sirvent y Mario Ojeda, los licenciados Antonio Trejo y Ricardo Carrillo, así como el doctor Manuel Millor.

- **La relación imprescindible de los alumnos con la expresión oral y escrita es un aspecto fundamental de la vida universitaria**



El pasado martes fueron entregados los premios a los ganadores del concurso sobre géneros periodísticos que convocó la FCPyS.

ciones no es tarea que concierne únicamente a las autoridades y maestros, sino que requiere del compromiso serio y responsable por

parte del estudiante que viene a profesionalizarse, lo cual significa definir sus intereses y motivaciones.

(pasa a la página 30)

La inversión térmica y el problema de salud

- **Bronquitis, tos, gargantas irritadas, conjuntivitis y problemas de la piel, resultado de la contaminación ambiental**



- **Una de las sustancias más tóxicas es el bióxido de azufre, originado por la combustión del carbón y del petróleo**



El origen de la contaminación del aire y del agua, que crea problemas de grandes proporciones, es sumamente complejo. Se ha calculado que cada año invaden el país más de 170 millones de toneladas de contaminantes artificiales, que van desde partículas visibles, como el humo y el polvo, hasta los gases invisibles e inodoros como el monóxido de carbono. Estos contaminantes se originan de los procesos industriales y químicos, la generación de energía, el transporte, la eliminación de desechos, las actividades domésticas, las operaciones agrícolas, los incendios forestales y otra gran variedad de fuentes. En ciertas épocas del año las concentraciones de monóxido de carbono en la ciudad de México alcanzan niveles que exceden significativamente a las consideradas normales.

El aire que se encuentra sobre muchas ciudades puede asimilar y dispersar gran cantidad de los contaminantes, siempre que esté en movimiento; si la masa de aire permanece estática los contaminantes se acumulan con gran rapidez. En este caso se deteriora la calidad del aire en unos cuantos días.

Si esta situación persiste por más de dos semanas, como ocurrió en la ciudad de México en enero pasado, es necesario limitar la actividad industrial y la incineración, por lo menos en las zonas más densamente pobladas, lo cual nunca se ha llevado a cabo en nuestra metrópoli.

Los contaminantes se acumulan

también durante las inversiones de temperatura; es decir, cuando las capas de aire frío superficial quedan atrapadas bajo capas superiores más calientes, las cuales impiden el ascenso vertical y la dispersión de los contaminantes que permanecen casi a nivel del suelo. Las inversiones térmicas suelen ocurrir en ciudades rodeadas de montañas como es el caso del Distrito Federal.

La inmovilidad del aire y la inversión térmica pueden abarcar grandes extensiones, como ocurrió en el "Episodio 104" que en agosto de 1960 afectó a 22 estados al este del Río Mississippi, en los Estados Unidos, o como la que se presentó en el Distrito Federal durante enero.

Estrecha relación entre patrones climáticos y contaminación ambiental

Afortunadamente tuvieron lugar cambios climáticos que provocaron la circulación del aire y redujeron la capa contaminante antes de que ocurriera una tragedia de salud pública; sin embargo, estos episodios han mostrado un ejemplo dramático sobre la relación estrecha entre los patrones climáticos y la contaminación ambiental.

Aunque la caída de partículas es una de las formas más notorias de contaminación aérea, no es la más perjudicial al hombre, pues suele estar dada por cenizas; en cambio,

algunos contaminantes "invisibles", como el plomo, pueden ser muy tóxicos aun a bajas concentraciones.

Las partículas grandes de contaminantes y polvos suelen medir más de 100 micras de diámetro, por lo que es raro que alcancen el tejido alveolar de los pulmones; pero las partículas finas suspendidas, como los aerosoles y gases, son los agentes causantes de los problemas pulmonares.

Hace 15 años se sabía poco acerca de los efectos a largo plazo de la contaminación sobre la salud. Claro está que se conocían ejemplos de situaciones críticas como la del famoso smog londinense, que causó en 1952 la muerte de 4,000 personas a causa de deficiencias respiratorias, o la crisis en Donora, Pennsylvania, en 1948, cuando murieron cientos de personas por causa de una capa de smog persistente por varias semanas.

También se conocían muchos ejemplos de enfermedades pulmonares en personas expuestas a contaminantes, como la enfermedad del pulmón negro de los trabajadores del carbón, quienes inhalan polvos de las minas por años, o la asbestosis entre los trabajadores de la industria del asbesto. Pero aunque se habían identificado bien estas enfermedades hace 15 años no se creía que la contaminación del aire fuera un problema para el público en general. (pasa a la página 31)

Si de los países industrializados ha surgido el impulso para reordenar y aumentar al máximo la eficiencia del empleo de energía, es inconcebible que las naciones pobres desperdicien lo que los ricos bien aprovechan, expresó el licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades, al poner en marcha los trabajos del Foro sobre ahorro y uso eficiente de energía, organizado en colaboración con la Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal (SEMIP).

Este momento, continuó, en el cual el mundo y en particular nuestro país viven una fuerte sacudida en sus equilibrios de intercambio comercial, producto del desplome de precios de uno de los principales energéticos, es el más adecuado para revalorizar la energía en una dimensión no estrictamente financiera, sino como una relación entre el hombre y la naturaleza y entre los propios seres humanos.

Los recursos dan lo que de ellos seamos capaces de lograr, que puede ser barbarie o civilización, dijo, y concluyó afirmando que el análisis del uso social de la energía significa "mirar el rumbo histórico que a diario trazamos".

Inicialmente, el licenciado José Luis Alcudía, subsecretario de

En la producción, distribución y utilización

Ahorro y uso eficiente de energía, prioridad en países en desarrollo

- No afectaría la actividad productiva ni el nivel de vida de la población
- El 93% de la energía bruta consumida proviene de los hidrocarburos



Ayer inició el "Foro sobre ahorro y uso eficiente de energía", actividad organizada por la Coordinación de Humanidades y la SEMIP.

Energía de la SEMIP, se refirió al Subprograma de Ahorro y Uso Eficiente de Energía, impulsado actualmente por el Gobierno Federal. El actual gobierno, precisó, ha di-

señado una política energética, como medio para alcanzar la autosuficiencia en este rubro y afianzar, así, la soberanía nacional.

(pasa a la página 29)

Requeriría estudios legislativos, sociales y económicos

La redistribución de horarios de labores para ahorrar energéticos

• Propuesta del Director del Programa Universitario de Energía

El doctor Mariano Bauer sugirió la realización de estudios en torno a la redistribución de los horarios de labores con el fin de disminuir el número de viajes a los centros de trabajo, lo que permitiría un considerable ahorro de gasolina.

El planteamiento fue realizado durante el "Foro sobre ahorro y uso de energía", en donde agregó que es factible que una persona contratada para trabajar 40 horas distribuidas en cinco días, pueda cubrir las en cuatro, con lo cual ahorraría un día de viajes a su centro de trabajo.

La redistribución, continuó, implicaría que los turnos serían más largos. Si esta medida se aceptara en todas las actividades habría un ahorro del 20% en uso de energéticos, pero suponiendo, dijo, que sólo se lograra en 10 por ciento de las actividades incluyendo el sistema escolar se obtendría un ahorro de 400 millones de barriles de gasolina al año.

El expositor, quien es Director del Programa Universitario de Energía, advirtió que se requiere de estudios más profundos, tanto legislativos y sociales como económicos. Se debe tomar en cuenta que opciones como la descentralización no resulta práctica por su alto costo.

(pasa a la página 29)



Doctor Mariano Bauer.



Licenciado Manuel Lois.

Es necesario efectuar estudios sobre la viabilidad del uso de gas en los autotransportes en lugar de gasolina. Modificar los motores para ese fin ha tenido éxito en países europeos como Francia, Holanda y España, afirmó el licenciado Manuel Lois, investigador adscrito al Proyecto Lázaro Cárdenas de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Esta medida determinaría un ahorro significativo en el consumo de energéticos y reduciría de manera importante la contaminación, pues con el uso de gas no se producen emisiones de plomo como sucede con la gasolina.

Por otra parte, con la utilización de gas en los vehículos se aprovecharía ese energético desechado en grandes cantidades al obtener petróleo. Por ejemplo, citó el licenciado Lois, en 1980 se desperdiciaron (o se quemaron, como dice PEMEX) alrededor de 426.9 millones de pies cúbicos de gas natural diarios. Esta cifra, agregó, debe ser similar actualmente.

El investigador negó que el uso de gas implique graves riesgos; cuando mucho, apuntó, tiene las mismas probabilidades de peligro que la gasolina.

En lo referente al uso de la gasolina en nuestro país, dijo que éste es excesivo en comparación con otras naciones. Así, mientras en Estados Unidos existe un gasto diario de cinco litros por automóvil, en los países europeos de 3.8, y en la URSS de 3 litros, en México se llegan a superar los 13 litros.

Ahorraría el consumo de energéticos

El uso de gas en los automóviles ayudaría a disminuir la contaminación del aire

- Su utilización no produce emisiones de plomo
- El uso de la gasolina en México, en comparación con otras naciones, es excesivo

Señaló que los fabricantes nacionales de automóviles no supieron adaptarse a la crisis mundial de energéticos, pues a la vez que Japón inundaba el mercado con automóviles pequeños y económicos y los Estados Unidos se veían obligados también a diseñar carros más reducidos, en México; por el contrario, como internamente se tenía gasolina barata, se siguió con la producción de autos de seis y ocho cilindros.

La industria automotriz mexicana en manos de trasnacionales

Un problema derivado de la política de producción es que todos los autos fabricados en la República

requieren de importaciones, ya sea en partes o en refacciones: sistemas de aire acondicionado, tableros, relojes, etcétera. A causa de ello, en 1982 el saldo de la balanza comercial de esta industria fue negativo.

Esta rama industrial, explicó, entró en crisis desde 1982, pero su peor año fue 1983. Como causas de la crisis en la industria precisó tres: el proceso inflacionario, la restricción de los créditos y la caída real de los salarios.

La crisis de esta industria, continuó, repercutió en toda la economía, pues a ella están ligadas la hulla, la del vidrio, la de construcción de carreteras, la referente a centros vacacionales y del uso del petróleo. Como prueba de ello, indicó que en cualquier país de cada

Se ha reducido la capacidad adquisitiva de los compradores

La industria automotriz sufre los altibajos de la economía mexicana



La industria automotriz se ha caracterizado por ser altamente sensible a los altibajos de la economía mexicana, pues en periodos críticos, como el de 1975 a 1977, mostró una caída del 11.2 por ciento anual y de 1981 a 1983 del 30 por ciento, afirmó el licenciado Manuel Vizcaíno, del Instituto de Investigaciones Económicas.

Por el contrario, agregó, en los periodos de auge de la producción y venta de automotores la industria automotriz ha registrado repunte como fue en el lapso de 1970 a 1975 cuando tuvo un crecimiento del 13.5 por ciento y de 1977 a 1981, cuando se presentó un aumento del 20 por ciento anual.

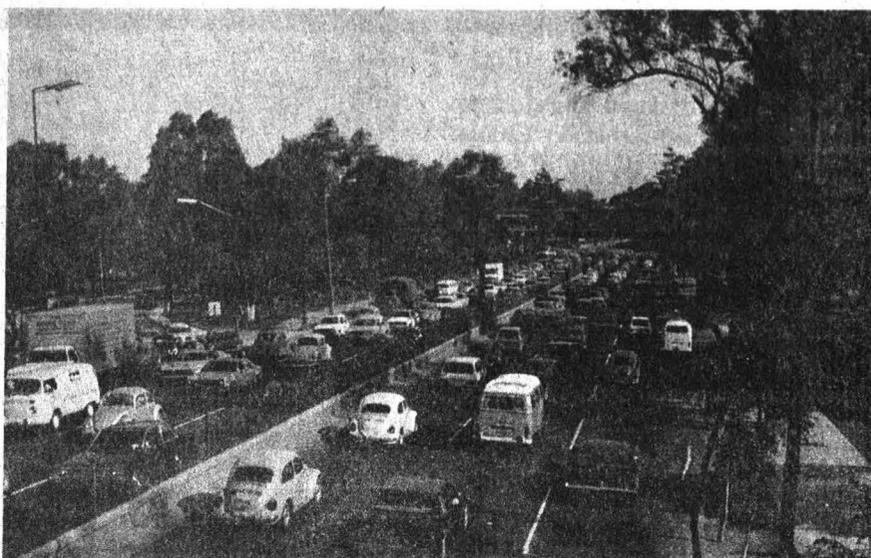
Son diversas las causas, continuó, que hacen sensible la industria de automotores ante las variaciones

diez empleados por lo menos dos están relacionados con esa rama.

Otro dato revelador es el total de las ventas de las cinco grandes empresas trasnacionales (General Motors, Ford, Nissan, Volkswagen y Renault), que superan el total del producto interno bruto (PIB) de todos los países en desarrollo.

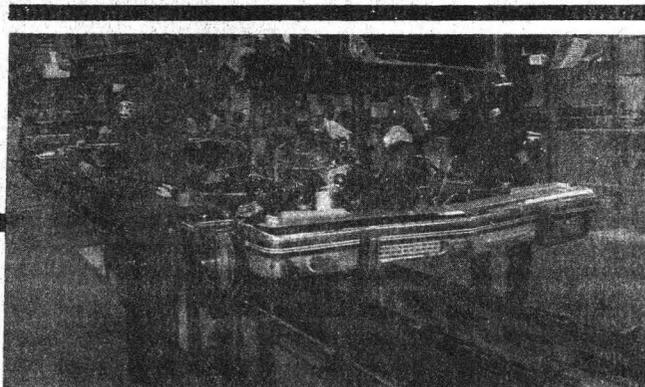
En cuanto a la perspectiva de la industria automotriz en México, afirmó que está mostrando una tendencia a las exportaciones, pues al reducirse el consumo interno recurre al mercado exterior. Así, se calcula que para 1988 la industria automotriz nacional podría dominar el dos por ciento del mercado total de Estados Unidos, lo cual significaría mucho si se toma en cuenta que ese país tiene el mercado más grande del mundo.

Esto indica, concluyó, que nues-

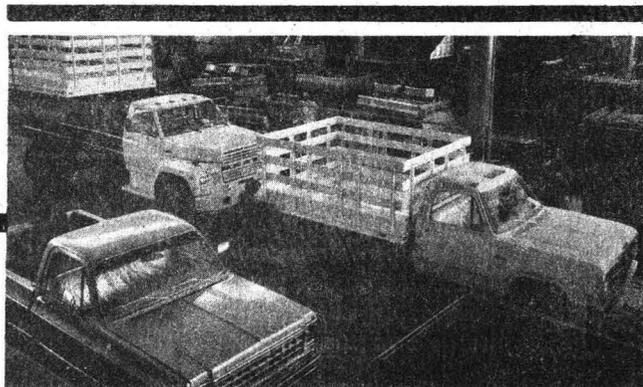


tra industria automotriz podría salir de la crisis a través de la exportación de autos terminados, gracias a ventajas tales como la situación

geográfica (cercanía con Estados Unidos), bajos salarios de los obreros mexicanos e incentivos fiscales.



- Es afectada por la inflación y la constante fluctuación del tipo de cambio



- Incide sobre la situación general mediante despidos masivos que agravan el desempleo

de la economía mexicana; una de las principales es la inflación, que ha reducido la capacidad adquisitiva de los compradores de automóviles y por tanto ha limitado el consumo de bienes.

Otro factor es la constante fluctuación del tipo de cambio, dado que la industria de vehículos requiere de insumos del exterior, los cuales elevan su precio al encarecerse el dólar.

El investigador anotó que recientemente la industria automotriz ha mostrado un relativo repunte, lo cual se debe seguramente a la renovación de equipos de producción y

a la concentración del ingreso en algunos sectores.

En 1984, por ejemplo, las ventas manifestaron una recuperación del 20 por ciento en relación con el año anterior. No obstante, pese a este crecimiento en las ventas, el licenciado Vizcaíno destacó que no se han podido alcanzar los índices obtenidos 10 años antes; esto es, mientras en 1974 se vendieron 351 mil automotores, en 1984 sólo se lograron vender 343,500 unidades.

Ante esta situación se han realizado despidos masivos que agravan el problema del desempleo. Actualmente se calcula en más de 35 mil el número de desempleados en la industria automotriz.

Descentralización y exportación: respuestas a la crisis

Ante la situación de crisis, los propietarios de la industria automotriz, en su mayoría empresas trasnacionales, han tomado diversas medidas. Una de ellas ha sido la descentralización. Nissan se ha trasladado a Aguascalientes; Volkswagen se ha expandido en Puebla; General Motors y Chrysler se han reubicado en Ramos Arizpe y la Ford en Hermosillo, Sonora y Chihuahua.

(pasa a la página 30)

Hasta en un 30 por ciento podrían resultar más baratos los materiales de construcción (láminas acanaladas y tableros aglomerados), con respecto a los convencionales, que un grupo de investigadores del Instituto de Investigaciones en Materiales ha diseñado, con posibilidad de producirse a escala industrial.

El trabajo realizado por los universitarios ha producido los laminados Fiplar, en los cuales se utilizan los polímeros (plásticos) de desecho, fibras naturales y cargas minerales (arenas), dando como resultado un compuesto que puede ser transformado y que debido a sus propiedades mecánicas, físicas y de alta resistencia a la intemperie, puede ser usado como elemento de construcción.

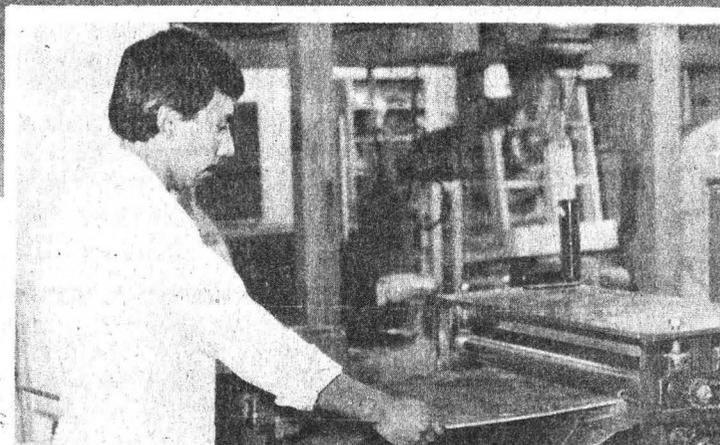
Asimismo, han desarrollado tableros aglomerados con base en la utilización de fibras naturales (hasta el momento se han hecho de fibra de caña, ixtle, coco y henequén).

Durante el desarrollo del proyecto denominado **Aprovechamiento de fibras duras y reciclaje de termoplásticos en el desarrollo de materiales compuestos**, a cargo del M en C Amando Padilla, y con la participación del doctor Ricardo Vera y el ingeniero Antonio Sánchez Solís, además de los estudiantes que prestan su servicio social y realizan su tesis en el propio instituto, se ha insistido en la utilización

Posibilidad de producirse a escala industrial

Laminados Fiplar y tableros aglomerados permiten hasta 30% de ahorro en el ramo de la construcción

- *Especialistas del Instituto de Investigaciones en Materiales desarrollan el trabajo "Aprovechamiento de fibras duras y reciclaje de termoplásticos en el desarrollo de materiales compuestos" ✓*



de fibras naturales del país y de los desechos plásticos, ya que poseen ventaja sobre los materiales convencionales: metal, madera o cerámica.

Se han inclinado por este tipo de materiales porque existe estrecha relación entre sus propiedades mecánicas y su peso específico.

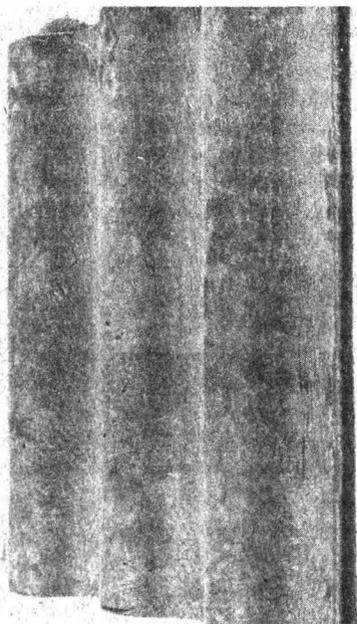
Además, cuentan con una varie-

dad considerable de componentes que permiten seleccionar las propiedades específicas para su uso. La necesidad de contar con materiales estructurales de alta resistencia mecánica y de bajo peso específico, fue lo que motivó a estos universitarios a desarrollar productos con base en materiales plásticos y fibrosos.

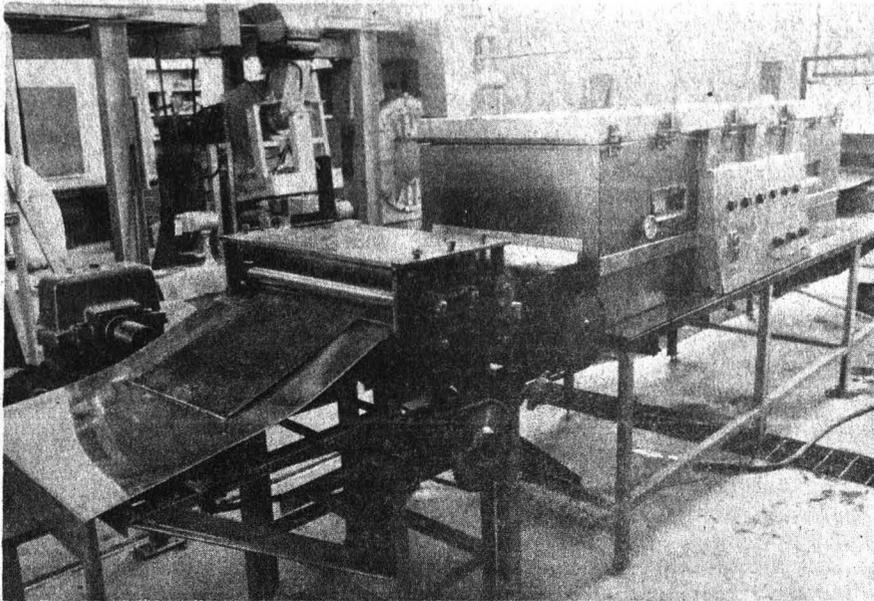
Características de la lámina acanalada

Así, la presentación de una lámina acanalada constituida por estos materiales resulta un producto que puede competir con el asbesto, ya que no es frágil, es impermeable y tiene una alta capacidad de aislamiento térmico, propiedades de que carece el asbesto. Es importante señalar que posee 40 por ciento menos de peso por metro cuadrado.

Este producto, la lámina acanalada, es atractivo para producirse desde dos puntos de vista. Primero porque utiliza materias primas nacionales, como son las fibras (de coco, caña, henequén, entre otras)



M en C Amando Padilla.



autoextinguible aumentaría el precio del producto.

Otros proyectos

Dentro de los proyectos que realizan los integrantes del grupo, en materia de polímeros, se encuentra otro dirigido al desarrollo de prótesis mamarias, en el cual se utilizarían polímeros espumados.

El objetivo de tal proyecto es definir formulaciones y metodología del procesamiento para la obtención del producto, basándose en el presupuesto de crear materiales que no sean alérgicos o produzcan reacciones adversas a quien los utilice.

Asimismo, se estudia el fenómeno de adhesión física entre materiales plásticos y metálicos.

El recubrimiento de productos metálicos con plásticos es uno de los métodos más adecuados para preservarlos de la corrosión y el deterioro, lo cual reduce en mucho los costos de mantenimiento, puesto que es más económico limpiar una superficie plástica que repintar el metal.

En general, el grupo de investigación aborda los problemas fundamentales de la adhesión, los cuales forman parte medular en el desarrollo de materiales compuestos, así como de muchos otros materiales para recubrimientos y adhesivos. ■

que son sumamente abundantes. Y segundo, porque utiliza también desperdicios plásticos, que debido a su gran abundancia en el país —se estima que se desechan alrededor de 200 mil toneladas anuales de plásticos— pueden ser un paliativo para solucionar problemas de construcción a la vez de contaminación.

El proyecto de la lámina acanalada, así como el sistema de producción, se estudian a nivel de planta piloto a fin de integrar un paquete tecnológico.

Propiedades de los tableros aglomerados

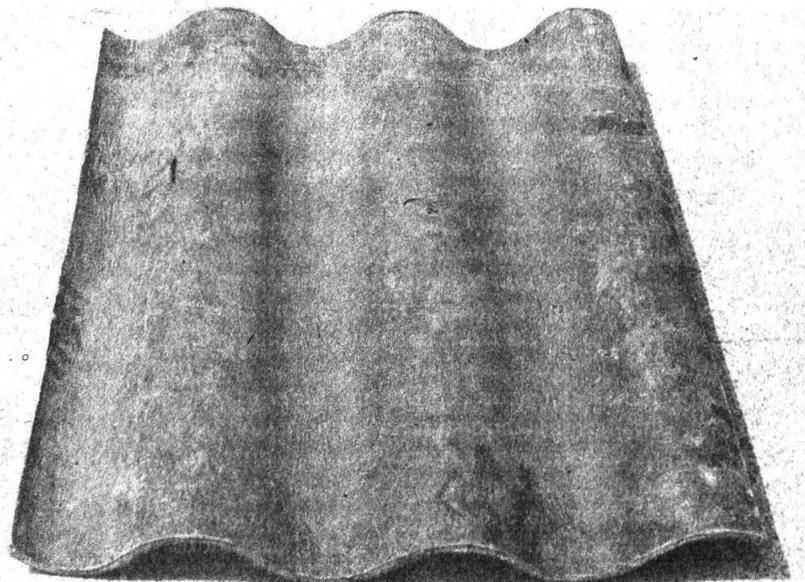
Los tableros aglomerados presentan propiedades físico-mecánicas muy peculiares en comparación con los tableros convencionales (de desechos de fibra de madera), pues presentan mayor resistencia mecánica, tanto a la flexión como a la tensión, además de una alta resistencia a la extracción de clavo y tornillo, pues no se desmoronan como los existentes en el mercado.

Dentro de esta línea de productos resulta interesante utilizar, por ejemplo, la fibra de coco, la misma lignina que contiene la fibra como elemento adhesivo. Esta sustancia viene a sustituir a los aglomerantes que se utilizan en la elaboración de tableros, lo cual tiene efecto sobre los costos de los mismos, debi-

do a que en la misma fibra se encuentra el elemento aglutinante.

De acuerdo con los datos del maestro Amando Padilla, el costo real del producto **Fiplar** y del aglomerado sería de un 30 por ciento más barato que los usuales.

Para la fabricación de los aglomerados no es necesario innovar maquinaria, pues se utiliza el mismo proceso de producción actual, aunque sí es necesaria dicha innovación en el caso de las láminas **Fiplar**. Con respecto a éstas existe la alternativa de aplicarles resinas fenólicas, para hacerlas autoextinguibles, aunque su velocidad de combustión es muy lenta y no desprende gases tóxicos. El material



Inauguración de la Temporada de Danza Contemporánea

Con la participación de siete grupos de danza se puso en marcha el pasado viernes la Temporada de Danza Contemporánea, que tiene como sede la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario.

La función colectiva inició con el Ballet Danza Estudio, que presentó *Creación*, obra puesta en escena en 1983 con la coreografía de Bernardo Benítez y música de Klaus Shultze.

Serrallo fue la temática siguiente, representada por una solista del grupo Andamio. La aparición de esta bailarina llevó al espectador a percibir la sensualidad que encierran las rutinas del vestuario y arreglo femeninos. Cristina Mendoza creó la coreografía y la música estuvo a cargo de Erik Satie y Lee Oskar.

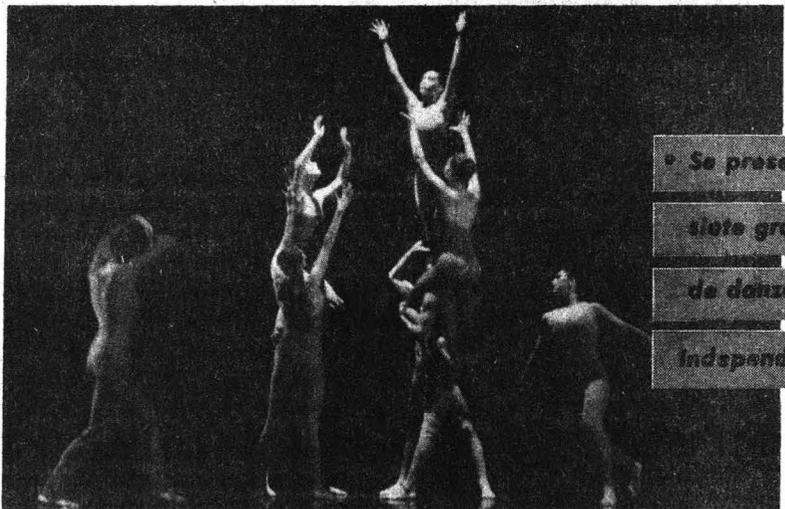
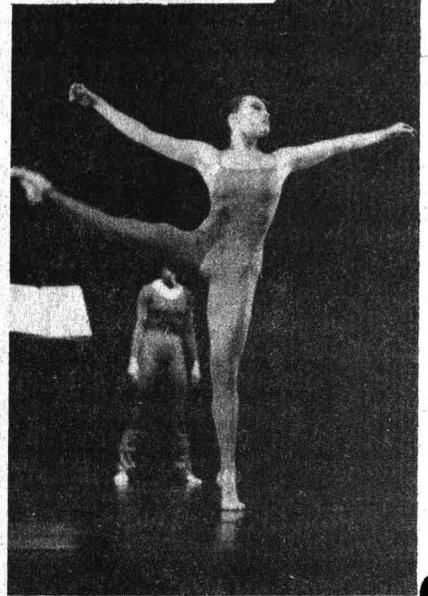
El grupo Contradanza, finalista del V Premio Nacional de Danza, conmovió con el tema *El nido de la serpiente*. Los recursos utilizados, diapositivas, flashes de luz blanca y pulsaciones musicales llenaron la Sala Covarrubias de sensaciones que iban de la soledad a la unidad del ser humano en la alegría y el amor; después, fueron llevando a los asistentes al presentimiento de una tormenta, de algo que inunda todo de rojo y que anuncia la inminente tragedia del hombre, su autodestrucción. Esta coreografía corrió a cargo de Cecilia Appleton y la música original fue de Humberto Alvarez.

Con *Golpe de gracia* hubo ocasión para la risa; esta temática de excelente expresividad se presentó con una estrecha unidad de recursos que reiteraban el contenido propuesto a lo largo de los once minutos que duró la representación del grupo *Cuerpo Mutable*. La relación de pareja, las distintas mujeres: la novia, la sirvienta y la mujer elegante, todas inmersas en escenas surrealistas que revierten al pasado y se instalan en el presente con gran versatilidad sugerida por el paso del viento y los cambios de ritmo de la música utilizada. Se finaliza con una gran ironía: la vida y la muerte

penden de un hilo, y al ocurrir fenómenos naturales imprevistos, los seres humanos se remontan al Cielo en forma de ángeles. Lidia Romero fue la de la idea original y la dirección; la música, por su parte, fue una selección a cargo de este grupo de danza contemporánea.

En la segunda parte de este programa se presentó el grupo Alternativa con *Reflejos*, una suite para mujeres que duró aproximadamente 18 minutos. La coreografía de esta obra puesta en 1984 estuvo a cargo de Luis Fandiño y la música fue de Ernesto Block.

Quinto Sol ofreció música viva; este grupo que tiene el primer lugar en la música y mención honorífica por su ejecución en el IV Premio



Se presentaron
siete grupos
de danza
independientes

Nacional de Danza, presentó en esta ocasión su obra premiada que se llama *Magias*.

El recuerdo de nuestras tradiciones mágicas, la brujería omnipresente en los pueblos mexicanos: María Sabina como sacerdotisa suprema de Huautla, todos esos ritos de profetas e invocadores se reflejaron bellamente en la ejecución de este grupo; ya en lo real, se manifestaron diversas experiencias de la vida social y el caciquismo, la rebeldía de los jóvenes y la pareja fueron los temas principales.

Otra vez aquí, en esta danza se conjugaron diversos recursos escénicos que abrieron los sentidos del espectador: el olor a copal; la música

de sintetizador y la flauta de Jorge Reyes, antiguo integrante del grupo de música moderna Chac Mool; voces humanas y movimientos armónicos combinándose excelentemente con la coreografía de Juan José Islas, envolvieron la sala de luz y color.

Finalizó esta función con el grupo que ocupara el primer lugar en el Premio Nacional de Danza de 1982, llamado *Barro Rojo*. La pieza ejecutada tuvo el nombre de *Camino* y ofreció reminiscencias de los pueblos latinoamericanos. La coreografía de esta última danza fue de Arturo Garrido y la música de Adrián Gozqueta y el Grupo Experimental.



Se presenta en el Auditorio Julián Carrillo de Radio UNAM

Hanjo o el amargo placer de la espera: mezcla lo tradicional y moderno del teatro japonés

- En esta pieza el autor, Yukio Mishima, muestra su habilidad para captar lo más sutil y profundo del sentimiento humano



Hanjo o el amargo placer de la espera es una pieza teatral basada en una obra del siglo XIV, en la que se mezcla lo tradicional con lo contemporáneo, en una profunda y delicada versión del desaparecido escritor japonés Yukio Mishima.

Desde sus primeros años el autor demostró un talento peculiar. En su juventud obtuvo premios y galardones que lo fueron aproximando a convertirse en una de las primeras figuras de su país y del mundo. Crea una serie de obras cuya esencia trasciende a la dramaturgia regular y *Hanjo*, en especial, muestra su habilidad para captar lo más sutil y profundo del sentimiento humano.

Los personajes femeninos representados por hombres es una de las características del teatro tradicional japonés. En esta obra se muestra esa virilidad oculta en el carácter de los personajes: seres que tejen y destejen, en la angustia de la espera, el irreversible fin con el que fueron marcados.

El director de la obra, Jesús García Ramón, fue becado por el go-

bierno del Japón para realizar investigaciones del teatro tradicional y contemporáneo de aquel país.

"Desde que leí la obra —explica— me interesó por esa bien lograda fusión de lo tradicional y de lo contemporáneo que se agudiza al conocerse la vida del autor, quien se suicidó en 1970 a los 45 años de edad".

Mishima, indica, fue un luchador curiosamente de derecha en todos sus postulados; en cuanto al arte, la forma de vida era genuina. Mishima es esa ambigüedad del hombre y la mujer y, al mismo tiempo, esa virilidad fuerte, combativa en la lucha por la vida.

La obra plantea varias actitudes muy profundas y emotivas que nacen del ser humano.

En el reparto participan los bailarines Natalia Ramón y Francisco Javier García y los actores José Azpeitia y Roberto Madrigal en los papeles de Yoshio y Hanako, y el propio Jesús García como Jitsuko.

La escenografía corresponde a Mayra Arzate; la coreografía a Cecilia Appleton; el vestuario a Kaburagui Masaya; los asistentes de dirección y de producción son Sae Hoshino y Ricardo Rodríguez. La obra será representada todo el mes de febrero los jueves, viernes y sábados a las 20:00 h, en el Auditorio Julián Carrillo, de Radio Universidad.

El arte colonial religioso, expresión auténtica de las manifestaciones artístico-arquitectónicas

- Existe poca información sobre el tema • La iglesia secular impulsó estas construcciones • Las edificaciones existentes se vinculan a la expansión española y al desarrollo de la minería

El arte colonial es, en las construcciones monumentales de carácter religioso, una expresión auténtica de las manifestaciones artísticas y arquitectónicas surgidas como consecuencia de la influencia española.

La falta de conocimiento de la producción arquitectónica colonial en general y los rasgos diferenciales entre una y otra edificación, así como su relación con las sociedades que las crearon, llevaron a la doctora Clara Bargellini, miembro del Instituto de Investigaciones Estéticas, a realizar el estudio *La arquitectura monumental del centro-norte*.

La maestra Bargellini dirigió su investigación particularmente sobre las construcciones edificadas durante el periodo 1650-1750, pero para poder examinar este punto con mayor claridad decidió centrar su atención en un solo tipo de iglesia, en un espacio de tiempo limitado y en una población específica. "Escogí todas las parroquias de mampostería y bóvedas erigidas

desde mediados del siglo XVII hasta la primera mitad del XVIII en poblaciones mineras, avanzando de sur a norte: San Luis Potosí, Pinos, Zacatecas, Fresnillo, Sombrerete, Parral, Cuencamé y Chihuahua. El límite cronológico, 1650-1750, lo establecí porque no hubo en esta región ninguna construcción monumental antes de 1650, y para 1750 las parroquias mencionadas estaban terminadas".

A este grupo de base —agrega la investigadora— se sumó la Catedral de Durango, por existir coincidencias entre ella y algunas parroquias, además de estar en la misma región geográfica y coincidir en la cronología".

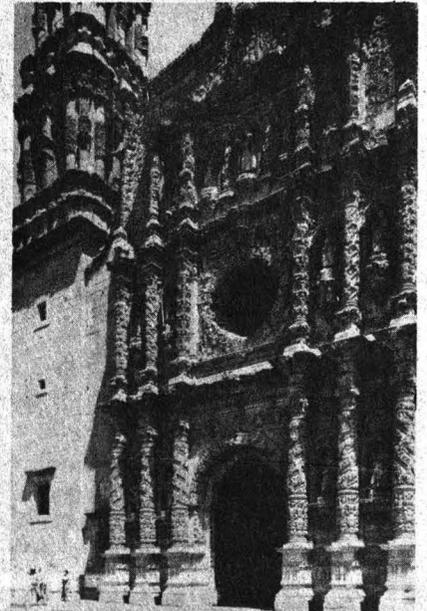


Doctora Clara Bargellini.

Ubicación

Las construcciones parroquiales se encuentran exactamente en la vertiente oriental de la Sierra Madre Occidental y su historia corresponde al proceso de expansión hacia el norte de la Nueva España. A raíz de los importantes descubrimientos mineros en 1546, Zacatecas fue clave en este proceso, de ahí, en 1558, salieron los descubridores de las minas de Sombrerete y Fresnillo, siguiendo Durango, fundado en 1563; Cuencamé en 1601; San Luis Potosí, en 1592; Parral en 1631, y después Chihuahua.

(pasa a la página 30)



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



Leonard Bernstein...

...nació en Massachusetts en 1918. Fue alumno de Piston en Harvard, y en su obra, muy norteamericana, se siente la influencia de la música popular de su país. Entre sus obras sobresalen: dos sinfonías, dos ballets y diversas piezas para piano, así como la ópera "Trouble in Tahiti".

Jueves 13

- 7:07 h. *Para iniciar el día.
- 8:45 h. **Patronato Universitario**, por la Dirección General del Patrimonio Universitario.
- 9:10 h. **Actualidades académicas** (en tres emisiones 9:10, 15:40 y 22:40 h.)
- 11:30 h. **Palabras sin reposo**, por Tomás Mojarro.
- 11:50 h. **En la ciencia**, por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.
- 13:30 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por la Filmoteca de la UNAM.
- 13:32 h. **La opinión de los sucesos**.
- 14:00 h. **Actualidades' políticas**, por el Centro de Estudios Políticos de la FCPyS.
- 19:00 h. **La noticia económica de la semana**, por la Facultad de Economía.
- 19:15 h. **La alimentación en el bienestar social familiar**, por el PUAL.
- 19:30 h. **Panorama del jazz**, por Roberto Aymes.
- 21:30 h. **Crítica de las artes**, por Lelia Frida Driben y Jorge A. Manrique.
- 22:53 h. **Concierto de medianoche**: Gustav Mahler: Sinfonía No. 1 en Re mayor. Sergei Liapunov: Rapsodia sobre temas ucranianos para piano y orquesta, Op. 28. Maurice Ravel: "La tumba de Couperin", versión orquestal. Silvestre Revueltas: "Cuauhnáhuac".

Viernes 14

- 7:07 h. Georg Philipp Telemann: Obertura y suite en Mi menor de la "Música de banquete" (Tafelmusik) I. Manuel M. Ponce: Música para piano (I).
- 8:30 h. **Interacción académica**, por la Dirección General de Intercambio Académico.
- 9:10 h. **Actualidades académicas** (en tres emisiones diarias).
- 9:45 h. **Concierto matutino**: Robert Schuman: Concierto para piano y orquesta en La menor Op. 54. Claude Achille Debussy: "Seis epígrafes antiguos" (orquestrados por Ernest Ansermet). Antonín Dvořak: Sinfonía No. 7 (No. 2) en Re menor, Op. 70. Igor Stravinsky. "La consagración de la Primavera", ballet.
- 11:30 h. **Pensamiento e ideas de hoy**, por Tomás Mojarro.
- 12:30 h. **Academia médica**, por la Facultad de Medicina.
- 12:45 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por la Filmoteca de la UNAM.
- 17:15 h. **Radio UNAM en el mundo**, por Ramiro Ruiz.
- 17:30 h. **Rock en Radio UNAM**, por Walter Schmidt.
- 19:00 h. **Optica social**, por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.
- 19:30 h. **Panorama del jazz**, por Roberto Aymes.
- 20:30 h. **Control remoto desde la Sala Nezahualcóyotl**: Temporada 1985-1986 de la OFUNAM.

Sábado 15



- 8:00 h. **Noticiero de Radio Universidad Nacional Autónoma de México** (en dos ediciones: 8:00 y 15:00 h.).
- 8:30 h. **Presencia cultural** (en tres emisiones diarias).
- 8:45 h. **Consumo misterio**, por el Instituto Nacional del Consumidor.
- 9:00 h. **Panorama deportivo**, por Edmundo Ruiz Velasco (en vivo).
- 10:00 h. **Revista informativa**.
- 10:15 h. **Concierto matutino**: Ottorino Respighi. "Las fuentes de Roma", poema sinfónico. Joaquín Rodrigo: "Concierto de Aranjuez" para guitarra y orquesta. Marian Negrá: "Cuentos de Gruí", suite sinfónica, Op. 15.
- 11:30 h. **Paliques y cabeceos**, por Tomás Mojarro.
- 11:45 h. **Cartelera cinematográfica**

- universitaria**, por la Filmoteca de la UNAM.
- 13:00 h. **Notas sobre notas**, por Juan Helguera.
- 13:17 h. Piotr Ilych Chaicovsky: "El cascanueces", ballet completo en dos actos, Op. 71.
- 15:50 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por la Filmoteca de la UNAM.
- 18:00 h. **Encuadre cinematográfico**, por la Filmoteca de la UNAM.
- 18:30 h. "El italiano más allá de sus canciones".
- 19:15 h. **La dicha incua**, por Manolita Alegría.
- 20:00 h. **La opinión de los sucesos** (repetición).
- 21:00 h. **Radioteatro**: "Aquí ya no hay guerra", de Giuseppe Dessi, bajo la dirección de Enrique Lizalde.

La licenciada Elena Subirats, directora general de Actividades Deportivas y Recreativas, dio posesión al profesor Alfredo González Guerrero como subdirector de Deportes de esa dependencia.

Durante la ceremonia, efectuada el pasado día 7 de febrero, la licenciada Subirats estuvo acompañada por los licenciados Víctor Carlos García Moreno y Pedro Noguero Consuegra, subdirectores de Planeación y de Educación Deportiva y Prácticas para la Salud, respectivamente.

El profesor González Guerrero cursó la licenciatura en Contaduría Pública en la Escuela Nacional de Comercio y Administración de la UNAM. En fútbol americano fue seleccionado nacional de 1960 a 1965, desempeñándose en tres posiciones: quarter back, half back y ala.

Ha participado como jugador de la selección pumas; fue entrenador asistente de fútbol americano en la Organización Guerreros Aztecas, y dentro del atletismo destacó como corredor de los 110 metros con obstáculos durante los Juegos Centroamericanos de Kingston, Jamaica,

El profesor Alfredo González Guerrero, subdirector de Deportes de la DGADyR



La licenciada Elena Subirats dio posesión al profesor Alfredo González Guerrero como subdirector de Deportes. En la gráfica los acompañan los licenciados Víctor Carlos García Moreno y Pedro Noguero Consuegra.

en 1962 y de Caracas, Venezuela, en 1969.

Terminó el curso para entrenador de atletismo en San José City College en 1972 y el curso de entrenador de acondicionamiento físico en Oklahoma State en 1974. Fue jefe de la rama de Atletismo en la

UNAM en 1972 y 1973; coordinador deportivo de enseñanza media superior en 1981 y 1982; secretario de la Asociación de Atletismo de la UNAM en 1983, y de 1984 a la fecha, coordinador Deportivo de la Facultad de Ciencias de la UNAM.

INSCRIPCIONES AL PROGRAMA DE FUTBOL AMERICANO INFANTIL

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas y la Comisión de Fútbol Americano de la UNAM, a través de la Organización Pumitas, informa a la comunidad universitaria que se iniciaron las inscripciones al Programa de Fútbol americano infantil "Pumitas UNAM" 1986.

Centros de inscripción:

Centro CU Azul Prepa 9 "Vietnamitas". Informes en: C U. Lado Sur Estadio Olímpico Universitario. Estacionamiento No. 7. Teléfono 550-52-15, extensión 4047.

Centro CU Oro. Informes en: CU Lado Sur Estadio Olímpico Universitario. Estacionamiento No. 7. Teléfono 550-52-17 extensión 4460. Centro CU Blanco. Prepa. 5 "Guerreros". Prepa 8 "Leopardos". Informes en CU. Al final de la Alberca Universitaria. Estacionamiento Instituto de Ingenie-



ría. Teléfono 550-52-15, extensión 4049.

Centro Osos. Informes en ENEP Acatlán. Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec, atrás clínica Odontología. Sábados y domingos en el campo de 10:00 a 12:00 h.

Centro Huracanes. Informes en ENEP Aragón; Av. Central y Hacienda Rancho Seco S/N. San Juan de Aragón. Teléfono 796-04-88, extensión 127 y 128.

Convocatoria

Torneo de ajedrez

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, a través de la Asociación de Ajedrez de la UNAM, invita a la comunidad universitaria a participar en el Torneo Selectivo Abierto de Ajedrez que se verificará del 21 al 23 de febrero en la Sala de Estudios de la Facultad de Química, a partir de las 10:00 h.

El torneo se desarrollará bajo el sistema suizo (cinco raund en una sola fuerza) y las inscripciones serán gratuitas, en la sección de actividades culturales y deportivas de la Facultad de Química (junto a la caja en el edificio B), de 10:00 a 14:00 h, las cuales se cerrarán el día de la inauguración.

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

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA ADMINISTRACION

OFERTA 195. Características: Licenciado en administración. Experiencia en reclutamiento y selección, administración y capacitación a personal. Sueldo: \$140,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Una fotografía.

OFERTA 196. Características: Auxiliar de compras. Experiencia en compras de refacciones y material ferretero. Sueldo: \$70,000.00 mensuales. Requisitos: Estudiantes. Horario matutino. Masculino.

OFERTA 204. Características: Representantes de mercadotecnia. Sueldo: \$130,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

OFERTA 217. Características: Área de mercadotecnia. Experiencia: dos años en el área. Sueldo: \$180,000.00 a \$200,000.00. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino. Inglés. Una fotografía.

CONTADURIA

OFERTA 214. Características: Contador. Experiencia en contabilidad general. Sueldo: \$160,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo.

OFERTA 220. Características: Auxiliar de auditoría. Experiencia: seis meses en el área de auditoría. Sueldo: \$130,000.00 mensuales. Requisitos: Estudiante. Tiempo completo.

AREA: FISICO-MATEMATICA ARQUITECTO

OFERTA 206. Características: Profesor de dibujo constructivo y de imitación. \$950.00 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Catorce horas semanales. Masculino.

FISICO

OFERTA 209. Características: Profesor de matemáticas. Sueldo:

Secretaría de la Rectoría/Dirección General de Actividades Socioculturales/ Subdirección de Prestaciones Económico-Sociales

Bolsa Universitaria de Trabajo

\$3,670.00 hora-semana-mes. Requisitos: Pasante o titulado. Quince horas semanales.

OFERTA 210. Características: Profesor de física. Sueldo: \$3,670.00 hora-semana-mes. Requisitos: Pasante o titulado. Quince horas semanales.

INGENIERO EN COMPUTACION

OFERTA 201. Características: Programador. Sueldo: \$100,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo.

INGENIERO INDUSTRIAL

OFERTA 193. Características: Ingeniero industrial. Sueldo: \$80,000.00 a \$120,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo.

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

OFERTA 197. Características: Asistente de departamento. Sueldo: \$100,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino. Inglés. Currículum vitae.

OFERTA 199. Características: Jefe de servicio técnico. Se adiestrará en servicio electrónico para dar mantenimiento a las máquinas. Sueldo: \$140,000.00 a \$180,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés.

OFERTA 216. Características: Ingeniero en control numérico en mantenimiento. Experiencia: dos años en máquinas, herramientas y control numérico. Sueldo: \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

FILOSOFIA Y LETRAS

OFERTA 205. Características: Profesor de lógica y ética. \$950.00 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Catorce horas semanales. Masculino.

LENGUA Y LITERATURA MODERNAS

OFERTA 212. Características: Pro-

fesor de español. \$805.00 la hora. Requisitos: Pasante. Quince horas semanales.

OFERTA 207. Características: Profesor de inglés. \$950.00 la hora. Requisitos: Pasante. Catorce horas semanales. Masculino.

OFERTA 224. Características: Profesor de inglés. \$1,000.00 la hora. Requisitos: Pasante, Dieciocho horas semanales. Masculino.

LETRAS CLASICAS

OFERTA 225. Características: Profesor de etimologías. \$1,000.00 la hora. Requisitos: Pasante. Masculino.

LICENCIADO EN BIBLIOTECOLOGIA

OFERTA 198. Características: Bibliotecólogo. Experiencia en archivonomía. Sueldo: \$80,000.00 a \$105,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Una fotografía.

LICENCIADO EN PEDAGOGIA

OFERTA 208. Características: Profesor de pedagogía. \$1,300.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario vespertino.

AREA: QUIMICO-BIOLÓGICA MEDICO

OFERTA 222. Características: Médico con especialidad en cirugía. Sueldo: \$90,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Masculino.

OFERTA 223. Características: Médico pediatra. Sueldo: \$90,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Masculino.

QUIMICO

OFERTA 211. Características: Profesor de química. Sueldo: \$3,670.00 hora-semana-mes. Requisitos: Pasante o titulado. Quince horas semanales.

Para informes y atención sobre las ofertas de trabajo acudir a nuestras oficinas, ubicadas en las **Oficinas Administrativas del Circuito Cultural, edificio "D", planta baja. Teléfono 655-13-44, extensión 7617.**

Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología

El Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, en Cuernavaca, Mor., 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 esta Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$88,148.00, para trabajar en esta dependencia en el área de Bioquímica de proteínas: "Cromatografía de alta resolución sobre soportes apolares en formación de pares iónicos", de acuerdo a la siguiente

BASE:

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

Los interesados deberán presentar la siguiente

PRUEBA:

- Presentar un examen teórico-práctico sobre aspectos del uso de la cromatografía de alta resolución para la separación de péptidos.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la dirección de este centro, dentro de los quince días hábiles siguientes contados a partir de la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha de iniciación de la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

*

El Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, en Cuernavaca, Mor., 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 esta Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$96,596.00, para trabajar en esta dependencia en el área de Genética y Biología Molecular: "Caracterización de fragmentos de DNA utilizando métodos de determinación de secuencia nucleotídica", de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener el grado de licenciado o preparación equivalente.

2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

Los interesados deberán presentar la siguiente

PRUEBA:

- Presentar un examen teórico-práctico sobre metodología de secuenciación de ácido desoxirribonucleico.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la dirección de este centro, dentro de los quince días hábiles siguientes contados a partir de la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha de iniciación de la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

*

El Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, en Cuernavaca, Mor., 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 esta Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$88,148.00, para trabajar en esta dependencia, en el área de Bioquímica de proteínas: "Propagación de cultivos de neuronas de hipotálamo de roedores", de acuerdo a la siguiente

BASE:

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

Los interesados deberán presentar la siguiente

PRUEBA:

- Presentar un examen teórico-práctico sobre métodos de propagación de neuronas *in vitro*.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la dirección de este centro, dentro de los quince días hábiles siguientes contados a partir de la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha de iniciación de la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

El Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, en Cuernavaca, Mor., con fundamento en los artículos 38, 44, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador titular "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$208,956.00, en el área de Bioquímica de proteínas: "Clonación de DNA que codifica para antígenos de parásitos"

BASES:

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos seis años en labores docentes o de investigación en la materia o área de su especialidad.
3. Haber publicado trabajos que acrediten la trascendencia y alta calidad de sus contribuciones a la docencia, a la investigación o al trabajo profesional de su especialidad, así como su constancia en las actividades académicas.
4. Haber formado profesores o investigadores que laboren de manera autónoma.

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

PRUEBA:

- Presentar un proyecto de investigación sobre un tema concreto: "Clonación de DNA que codifica para antígenos de *T. cruzi* y DNA de secuencias repetitivas de *P. falciparum*. Utilización de estas clonas para ensayos de detección de parásitos con fines de diagnóstico".

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

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"
Cuernavaca, Mor., 13 de febrero de 1986.

EL DIRECTOR
Dr. Francisco Bolívar.

Coordinación de Extensión Universitaria / Dirección General de Extensión Académica

Curso

TALLER DE REDACCION E INVESTIGACION DOCUMENTAL

Proporcionar a los estudiantes los elementos indispensables para el conocimiento y desarrollo del español en la redacción es el objetivo de este curso, que estará a cargo del profesor Arturo García Ortiz, del 17 al 21 de febrero, de 17:00 a 19:00 h, en el auditorio de

Educación Continua de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Informes e inscripciones: en la División de Estudios Profesionales, Coordinación de Extracurriculares de la sede, o al teléfono 550-52-15, extensiones 4953 y 4948.

Radio

DEBATE DE ACTUALIDADES

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

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

Conferencias

Grandes Ideas / Grandes Temas

LA SALUD Y LAS ADICCIONES

Continúa asistiendo a este ciclo que se efectúa en el Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Azcapotzalco, a las 11:00 h.

Alcoholismo es el tema con el que concluye este ciclo, el 13 de febrero.

Los ponentes serán los doctores Jorge Escoto y Armando Díaz Belmont.



A la vez, se proyectará "El acceso integrado", a las 13:00 y 17:00 h. Informes al teléfono 382-02-40.

Mesas redondas

LOS RECURSOS DE MEXICO

El Salón Grande del Palacio de Minería es la sede de estas mesas redondas. En donde los días 13 y 14 de febrero, a las 19:00 h, se tratarán los siguientes temas:

Comunicaciones y turismo. Moderador: Andrés Caso.

Sociedad e instituciones. Moderador: Federico Reyes Heróles.

La dirección de la sede es Tacuba No. 5, Centro.

CONFERENCIAS Y ACTIVIDADES CULTURALES

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán informa:

LA REVOLUCION MEXICANA

El ciclo de conferencias **La Revolución Mexicana**, con la participación del doctor Arnaldo Córdova, quien tratará el tema "La consolidación del Estado mexicano", hoy, jueves 13, a las 11:00 h, en el auditorio del Centro Cultural Acatlán.

INSTRUMENTOS DE LA POLÍTICA EXTERIOR

La conferencia **Instrumentos de la política exterior** será dictada por el licenciado Mario Ojeda Gómez, presidente de El Colegio Mexicano, el 13 de febrero, a las 18:00 h, en el salón 901.

DESARROLLO COMUNITARIO

El Departamento de Extensión Educativa y el Departamento de Ciencias Económicas ofrecen el curso-taller **Desarrollo comunitario**, con el objetivo de analizar las diferentes experiencias de desarrollo comunitario en México y en el extranjero.

El curso será impartido por el sociólogo Nicolás Pérez Ramírez, la psicóloga Claudia Martini y el doctor Miguel Cruz del 17 al 21 de febrero, de 16:00 a 20:00 h.

La cuota de recuperación es de \$8,000.00. Descuento del 50% a universitarios.

Inscripciones en la planta baja del edificio A-8, del Departamento de Extensión Educativa.

Cupo: 30 personas.

DE LA TRANSICION AL CAPITALISMO Y FORMAS DE PROLETARIZACION EN LA AGRICULTURA

La Coordinación General del Programa de Investigación, en colaboración con la Coordinación General de Extensión Universitaria, invita a la conferencia que dictará el doctor Wilfredo Lozano, de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, hoy 13 de febrero, a las 12:00 h, en el auditorio del programa, y que tratará el tema **De la transición al capitalismo y formas de proletarización en la agricultura**.

SEMANA CULTURAL DE LA URSS EN LA ENEP ACATLAN

El jueves 13, el maestro Dunayev, director de la Agencia de Prensa "Novosti", dictará una conferencia sobre **Los medios de comunicación en la URSS**, a las 12:00 h, en el auditorio II.

El viernes 14, el licenciado Z. Maskalenko, agregado de Asuntos Económicos de la embajada soviética, presentará una mesa redonda sobre **La economía de la URSS**, a las 12:00 h, en el Auditorio II.

CARTELERA

Danza

Grupo Quinto Sol, bajo la dirección de Juan José Islas, en el Centro Cultural Acatlán, jueves 13 y viernes 14, a las 19:00 h, y sábado 15, a las 18:00 h. *

Bodas de quebranto, con Pilar Medina, en el CCA, jueves 20 y viernes 21, a las 19:00 h, y sábado 22, a las 18:00 h. *

Grupo Contradanza, en el CCA, jueves 27 y viernes 28 de febrero, a las 19:00 h, y sábado 1º de marzo, a las 18:00 h. *

Teatro infantil

¡Guau! Vida de perros, de Alejandro Licona, bajo la dirección de Alfonso Echánove, en el CCA, domingos 16 y 23 de febrero y 2 de marzo, a las 12:00 h. **

Teatro

Botín, de Jorge Orton, dirigida por Mario Espinoza, en el auditorio II, lunes 24, a las 13:00 y 18:00 h. ***

Música

Cantos y danzas de La Huasteca, con el Grupo La Huasteca, en el auditorio I, martes 18, a las 13:00 y 18:00 h. ***

Concierto de guitarra, con Leticia Alba, en el auditorio II, miércoles 19, a las 18:00 h. ***

Música con acordeón, con Teresa Espinoza, en el auditorio II, martes 25, a las 13:00 y 18:00 h. ***

Concierto de guitarra, con Roberto Limón, en el auditorio II, miércoles 26, a las 13:00 h. ***

* Entrada general: \$600.00; universitarios: \$300.00.

** Entrada general: \$400.00; universitarios: \$200.00.

*** Entrada gratuita.

ACTIVIDADES CULTURALES Y ARTISTICAS

La Secretaría de la Rectoría, a través de la Dirección General de Actividades Socioculturales, presenta los días 13 y 14 del presente mes, las siguientes actividades:

Jueves 13

13:00 y 18:00 h, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia: **Sugar** (comedia musical), con el grupo estudiantil del Plantel 8 de la ENP.

11:00 y 18:00 h, en la Escuela Nacional de Trabajo Social: **Música latinoamericana**, con el Grupo Fuego Nuevo.

14:00 h, en la ENEP Zaragoza: **El fracaso de la familia**, con el grupo de teatro del Plantel Sur del CCH.

12:00 y 18:00 h, en la ENEP Aragón: **La voz de la tierra** (canción social), con Margarita Bauche.

12:00 y 18:00 h, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales: **Música y danzas de La Huasteca**, con el Grupo Tenek.

11:00 h, en el Plantel Naucalpan del CCH: **Música renacentista**, con el Trio Kalos.

17:00 h, en el Plantel Naucalpan del CCH: **Música renacentista**, con Esther Escobar.

11:00 y 17:00 h, en la Facultad de Odontología: **Música latinoamericana**, con Cacho Duvanced.

Viernes 14

12:00 y 17:00 h, en la ENEP Iztacala: **El jazz, orígenes y desarrollo**. Jazz Morgan y Jazz Band de Miguel Bermejo.

12:00 y 17:00 h, en el Plantel Sur del CCH: **Música popular**, con Mario Ardila.

12:00 y 18:00 h, en el Auditorio Justo Sierra de Humanidades: **Música de jazz**, con Olivia Revueitas.

12:00 y 18:00 h, en la Facultad de Psicología: **Música latinoamericana**, con el Grupo Fuego Nuevo.

Fue homenajead a la maestra María Inés Izaguirre Romero

- Se inauguró un auditorio de anatomía con su nombre y se develó la placa alusiva

El pasado viernes 7, en ocasión del curso de actualización sobre "Aspectos anatómicos de la cirugía", realizado en la Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia de Tlaxcala, y en el marco del intercambio académico de la Universidad Autónoma de Tlaxcala y la UNAM, se inauguró el Auditorio de Anatomía Doctora María Inés Izaguirre Romero, con la presencia del doctor Héctor Ortiz Ortiz, rector de la UAT.

La maestra Izaguirre es decana del Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, ha

impartido cátedra a 33 generaciones de médicos veterinarios zootecnistas; tiene, además, dos libros publicados y tres manuales sobre la disección en la anatomía descriptiva. Por otra parte, ha presentado trabajos en 9 congresos nacionales e internacionales sobre este aspecto de estudio y ha tenido entre otros cargos, el de jefa del Departamento de Anatomía, del Colegio de Ciencias Básicas y, en dos ocasiones, ha sido consejera del mismo colegio.

La develación de la placa alusiva fue un homenaje a la labor desarrollada por la maestra Izaguirre.

Instituto de Investigaciones Económicas

SEMINARIO: MEXICO Y EL MERCADO INTERNACIONAL DEL PETROLEO. 1986

El Instituto de Investigaciones Económicas, a través del Equipo Economía Mexicana y Petróleo, invita al seminario **México y el mercado internacional del petróleo. 1986**, que tendrá lugar en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez (Jardín Botánico Exterior, CU), los días 17, 18 y 19 del presente mes, de 9:30 a 14:00 y de 16:00 a 18:30 h.

I Parte: Mercado petrolero internacional y enfoques nacionales

Lunes 17

9:30 h. Inauguración.
10:00 h. Arabia Saudita.
12:10 h. Argelia.
16:00 h. Indonesia.
17:00 h. Irán.

Martes 18

10:00 h. Venezuela.
12:10 h. Petróleos Mexicanos.

II Parte: México y la problemática petrolera internacional.

16:00 h. Licenciada Sarahí Angeles Cornejo: **Mercado financiero internacional y los hidrocarburos.**
17:30 h. Ingeniero Gustavo Rodríguez Elizarraraz: **Problemas y viabilidad de la sustitución del petróleo.**

Miércoles 19

10:00 h. Licenciado Sergio Suárez G.: **Neoliberalismo económico y petróleo.**
11:30 h. Licenciado Francisco Colmenares: **Situación actual y futura de la OPEP.**
13:00 h. Licenciado Luis Angeles: **México ante la OPEP.**
16:00 h. Licenciado Isaac Palacios: **Demanda internacional de los crudos mexicanos.**
17:30 h. Licenciados Arturo Bonilla Sánchez y Ana Patricia Sosa Ferreira: **Petróleo y soberanía nacional.**

Clausura.

Informes con los licenciados Sergio Suárez y Ana Patricia Sosa, a los teléfonos 550-59-70 y 550-52-15, extensión 2913.

Subprograma B

ESPECIALIZACION PARA EL EJERCICIO DE LA DOCENCIA

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos invita a profesores de enseñanza superior y media superior a participar en el subprograma B: **Especialización para el ejercicio de la docencia**, que se impartirá a partir del 10 de marzo.

Esta especialización consta de seis actividades académicas seriadas, con una duración de 80 horas cada una:

- Introducción a la docencia.
- Seminario de introducción a la investigación educativa.
- Aspectos sociales de la docencia.
- Aspectos psicopedagógicos de la docencia
- Aspectos didácticos de la docencia.
- Laboratorio de docencia.

Se impartirá los lunes y miércoles, de 16:00 a 20:00 h.

Requisitos: constancia de trabajo docente a nivel superior o medio superior y carta de apoyo institucional.

Inscripciones abiertas hasta el 18 de febrero.

Informes y costo del material: CISÉ, Sección Escolar. Teléfono 550-52-15, extensión 4684.

Conferencia del doctor Fred Rosen

AVANCES EN INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS

La Sociedad Mexicana de Inmunología y el Instituto de Investigaciones Biomédicas invitan a la conferencia sobre **Avances en inmunodeficiencias primarias**, que dictará el profesor Fred Rosen, del Children's Hospital Medical Center y la Universidad de Harvard, en el Auditorio Principal del instituto, el lunes 17, a las 10:00 h.

Facultad de Química

ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES

La Facultad de Química ha organizado, a través de su Departamento de Alimentos, conjuntamente con la A.T.A.M., la conferencia **Aceites y grasas comestibles**, la cual estará a cargo del ingeniero Víctor Sánchez Peña, del Departamento de Industrias Agrícolas de la UACH.

Dicha conferencia se efectuará el 20 de febrero, a las 12:00 h, en el auditorio B de la facultad.

Coloquio internacional

CONVERGENCIA Y ESPECIFICIDAD DE LOS VALORES CULTURALES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



El Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos (CC-YDEL) y la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), Oficina Regional para América Latina, invitan al coloquio internacional **Convergencia y especificidad de los valores culturales de América Latina y el Caribe**, que se efectúa hasta mañana, viernes 14, en la Sala del Consejo Técnico de Humanidades, PB, antiguo edificio de la FC-PyS, y en la sala de reuniones del Centro Interamericano de Seguridad Social (CIESS), avenida San Jerónimo s/n, San Jerónimo Lídice.

Programa:

Jueves 13

10:00 h. * **Presentación del punto de vista de los países andinos (doctor Néstor Miranda) y de México (doctor Leopoldo Zea).**

Moderadora: doctora María Luisa Rivera.

16:00 h. * **Presentación del punto de vista de Brasil (doctor Melhem Adas), y de la Cuencadel Plata (doctor Horacio Cerutti).**

Moderadora: doctora Blanca Paris de Oddone.

Viernes 14

10:00 h. * **Debate general: Aspectos comparativos, metodológicos o conceptuales.**

Moderadora: maestra María Elena Rodríguez.

17:00 h. * **Aprobación de las orientaciones metodológicas y del proyecto del programa de investigación.**

Moderador: Manuel Moreno Fragnals.

Clausura.

CURSOS DEL CISE

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos invita a profesores de enseñanza media superior y superior a inscribirse a los siguientes cursos:

Introducción a la comunicación educativa. Del 17 de febrero al 19 de marzo (lunes, miércoles y viernes), de 9:00 a 13:00 h.

Taller de guionismo para producción audiovisual. Del 10 de marzo al 9 de abril (lunes, miércoles y viernes), de 9:00 a 13:00 h.

Informes e inscripciones: en las oficinas del centro, Sección Escolar, ubicado en el Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, de lunes a viernes de 11:00 a 13:00 y de 17:00 a 19:00 h. Teléfono 550-52-15, extensión 4684.

Seminario de computación

GRAMATICAS ATRIBUTIVAS

Los alumnos de la maestría en ciencias de la computación del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas-Colegio de Ciencias y Humanidades invitan al ciclo de seminarios **Especificación formal de lenguajes de programación (bases matemáticas de la computación)**, que se realizará bajo la dirección de la doctora Hanna Ocktaba.

El 14 de febrero se presentará la ponencia "Gramáticas atributivas", por la actuaría Alma Rosa Vera Solís, en el salón 406 del IIMAS, a las 12:00 h.

Café y matemáticas

ALGUNOS ASPECTOS DE LA INFERENCIA ESTADISTICA

La Facultad de Ciencias, dentro del programa "Café y matemáticas", presenta el ciclo **Alrededor de la variable compleja**, en el cual el doctor Nicolás Hernández Guillén, de la Universidad de La Habana, tratará el tema **Algunos aspectos de la inferencia estadística**, hoy, jueves 13, a las 12:00 h, en el salón de seminarios S-103 del Departamento de Matemáticas del plantel.

Facultad de Derecho

IV CURSO DE ACTUALIZACION DE DERECHO FISCAL

La Facultad de Derecho informa del **IV Curso de actualización de derecho fiscal**, a desarrollarse del 17 al 21 del presente mes, a las 19:00 h, en el Auditorio Jus Semper Loquitur del plantel.

Programa:

Lunes 17: **La política fiscal para 1986.** Ponentes: licenciado Gerardo Gil Valdivia, doctor Carlos Yáñez Franco y licenciado Javier Moreno Padilla.

Martes 18: **Las reformas al Código Fiscal de la Federación.** Ponentes: licenciados Consuelo Villalobos Ortiz, Pedro Cuevas Figueroa y Jorge Jiménez Carrasco.

Miércoles 19: **La nueva Ley Reglamentaria del Artículo 131 Constitucional en materia de comercio exterior y las reformas a la Ley Aduanera.** Ponentes: doctor Máximo Carbajal Contreras, licenciado Luis Carballo Balbanera y doctor Enrique Wills Tejada.

Jueves 20: **Reformas a los impuestos sobre la renta y el consumo.** Ponentes: licenciado Roberto Díaz Córdoba, doctor Eduardo Johnson O. y licenciado Armando Villegas Mayén.

Viernes 21: **La nueva Ley de Contribución de Mejoras, las reformas a la Ley Federal de Derechos y reformas a la legislación fiscal del Distrito Federal y del Estado de México.** Ponentes: licenciados David Garay Maldonado, Leopoldo Arreola Ortiz y Raúl Rodríguez Lobato.

Entrada gratuita.

Las personas que deseen constancia deberán cubrir el 80% de asistencias y pagar la cuota respectiva en la Unidad Administrativa del plantel.

Cuotas: estudiantes (UNAM, IPN, UAM y UPN con credencial vigente o resello de 86): \$1,000.00; profesores (UNAM, IPN, UAM y UPN): \$3,000.00, y público en general: \$4,000.00.

Inscripciones en la División de Educación Continua.

El registro de asistencia se hará 20 minutos antes de iniciar el curso.

Informes al teléfono 550-52-15, extensiones 3468 y 2509.

Dirección General de Servicios Médicos

AVISO

Se comunica a todos los estudiantes de primer ingreso que aún no hayan presentado su examen médico, que podrán hacerlo el lunes 17 de febrero, a las 8:00 y 16:00 h, en el Auditorio del Centro Médico Universitario.

Instituto de Investigaciones Antropológicas

CONFERENCIAS Y SEMINARIO

El Instituto de Investigaciones Antropológicas informa:

Conferencias

El cometa Halley y la sociedad

El maestro Stanislaw Iwaniszewski, investigador huésped de este instituto, dictará la conferencia **El cometa Halley y la sociedad**, el lunes 17.

Historia de la medicina

Por otra parte, el doctor Robin Price, investigador del Wellcome Institute for the History of Medicine de Londres, dictará dos conferencias sobre historia de la medicina, de acuerdo al siguiente

Programa:

1. El protomedicato del imperio español I: Nueva España, el 18 de febrero.
2. El protomedicato del imperio español II: Cuba y Río de la Plata, el jueves 20.

Todas las conferencias serán a las 12:00 h, en el auditorio del instituto.

Seminario

Lengua y cultura huastecas

El doctor Norman McQuown, también investigador huésped de este instituto, impartirá el seminario **Lengua y cultura huastecas**, del 17 de febrero al 14 de mayo, los lunes y miércoles, de 10:00 a 12:00 h.

Las inscripciones pueden realizarse al teléfono 550-53-12, con la licenciada Martha Eugenia Rodríguez.

Programa Multidisciplinario de Servicio Social

SELVA DEL SURESTE

La Comisión Coordinadora del Servicio Social invita a estudiantes de las carreras de Lengua y Literaturas Hispánicas, Ciencias de la Comunicación, Matemáticas, Física, Ingeniería Agrícola, Biología y Medicina Veterinaria y Zootecnia, a inscribirse en el **Programa Multidisciplinario de Servicio Social Selva del Sureste**.

Las actividades del programa consisten en apoyar el desarrollo de un centro de enseñanza media superior en el municipio de Chilón, Chiapas.

Los estudiantes que participen contarán con apoyo económico, viáticos, alojamiento y alimentación.

Informes e inscripciones en la CCSS, ubicada entre las facultades de Arquitectura e Ingeniería, o en el anexo de la calle de Filosofía y Letras No. 80.

PROGRAMACION DEL SERVICIO SOCIAL 1986

Asimismo, para calendarizar las actividades de los programas de servicio social que se desarrollarán en el segundo semestre de 1986, solicita a los responsables de programas ya establecidos que continuarán operando en dicho semestre, envíen la información de esas actividades a la CCSS.

Dirección General de Prensa

AVISO

VALE CANJEABLE POR DESPENSA

Se comunica al personal administrativo que, a partir de febrero, vendrá adjunto a su cheque un vale canjeable por despensa, el cual deberá ser presentado contra la entrega de la misma en el local establecido hasta ahora en la Tienda UNAM 03 Metro.



Dirección General de Tiendas de Autoservicio

A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

La Dirección General de Tiendas de Autoservicio hace del conocimiento de la comunidad universitaria que, a partir del pasado martes 11, pueden efectuar sus compras mediante el pago a través de las tarjetas de crédito Bancomer, Banamex y Carnet de las Sociedades Nacionales de Crédito.

Igualmente, se les comunica que a partir de esa misma fecha se reciben en las cajas cheques expedidos por la UNAM en compras mínimas de \$8,000.00.

Facultad de Contaduría y Administración

CURSOS DE ESPECIALIZACIONES

La Facultad de Contaduría y Administración, a través de su División de Estudios de Posgrado, invita a los egresados de las licenciaturas en administración, contaduría, y profesionales de otras áreas afines a los cursos de las siguientes **Especializaciones**:

- Administración de la producción
- Administración en instituciones de educación media superior y superior
- Administración de empresas hoteleras y gastronómicas

- Administración de personal
- Informática
- Fiscal
- Mercadotecnia
- Comercio exterior
- Finanzas
- Contraloría pública

Inicio: en abril.

Duración: tres semestres lectivos.
Inscripciones abiertas.

Mayores informes en la Coordinación de especialidades, División de Estudios de Posgrado, teléfonos 550-52-15, extensión 4625, y 550-56-34.

Curso de actualización

DEMANDA EFECTIVA Y CRECIMIENTO ECONOMICO

El Centro de Estudios de Educación Continua de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía invita al curso **Demanda efectiva y crecimiento económico**, que impartirá el profesor Sergio W. Sosa B., del 17 al 21 de febrero de 18:00 a 20:00 h, en el salón 102 de la división.

Temario:

- I. Cuentas nacionales para el análisis económico.

- II. Demanda efectiva y niveles de actividad económica.
- III. Crecimiento económico en economías limitadas por la demanda.
- IV. Crecimiento económico en economías limitadas por la oferta.
- V. El desenvolvimiento de la economía mexicana en la posguerra.

Informes e inscripciones: en la DEP/FE. Teléfono 550-54-82.

Facultad de Arquitectura

CURSOS DE ACTUALIZACION

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura, a través de la Coordinación de Actualización, invita a los Cursos:

Arquitectura prehispánica en el Perú, que se impartirá en el Aula P-5 de la Facultad, los martes, miércoles y jueves de 12:00 a 15:00 h, hasta el 6 de marzo. Cuota: \$12,000.00. Profesores y alumnos del plantel: media beca.

Programación Basic I aplicada a la arquitectura, que se impartirá en el Centro de Cómputo de la facultad, los viernes de 17:00 a 21:00 y los sábados de 9:00 a 14:00 h, de febrero 14 a marzo 15. Cuota: \$25,000.00.

HACIA UNA NUEVA TECNOLOGIA DEL CONCRETO

Por otro lado, invita al curso **Hacia una nueva tecnología del concreto**, que se impartirá en el Aula de Actualización de Posgrado de Arquitectura, de lunes a viernes de 16:30 a 21:00 h, del 17 al 28 del presente mes. Cuota: \$8,000.00.

Informes e inscripciones en la DEP/FA, Unidad de Posgrado, anexo a la Torre II de Humanidades, 1er. nivel. Teléfonos 550-62-09 y 550-52-15, extensión 3460.

Mesa redonda en el IIS

LUCHAS POPULARES Y CRISIS POLITICA EN HAITI

El director del Instituto de Investigaciones Sociales invita a la mesa redonda **Luchas populares y crisis política en Haití**, con la participación de Gerard Pierre-Charles, Guy Pierre y Michel Héctor, mañana, viernes 14 a las 11:00 h, en la sala de juntas del 7º. piso de la Torre II de Humanidades.

Instituto de Matemáticas

1er. COLOQUIO DE TEORIA DE GRAFICAS Y COMBINATORIA

El Instituto de Matemáticas informa del **1er. Coloquio de teoría de gráficas y combinatoria**, que se celebrará del 25 al 28 de febrero, en el Centro de Investigación de Matemáticas, AC (CIMAT), de Guanajuato, Gto.

Informes a los teléfonos 548-20-07 o 550-59-25, con el profesor Víctor Neumann-Lara.

NUEVOS FUNDAMENTOS DEL PSICOANALISIS

La Facultad de Psicología informa de la conferencia **Nuevos fundamentos del psicoanálisis**, que dictará el doctor Jean Laplanche,

de la Universidad de París VII, el jueves 20 del presente, a las 20:00 h, en el aula magna del edificio A del plantel.

Curso teórico-práctico

EL SIDA Y OTRAS PATOLOGIAS OPORTUNISTAS

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala y el Instituto Nacional de la Nutrición invitan al curso teórico-práctico **Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida y complicaciones infecciosas oportunistas, con énfasis en las infecciones parasitarias**, que expondrá el doctor Massimo Scaglia, de la Universidad de Pavia, Italia, del 10 al 14 de marzo, de 10:00 a 14:00 h, en el auditorio de la División de Enseñanza del instituto (Vasco de Quiroga No. 13, Tlalpan).

Costo: \$5,000.00.

Informes e inscripciones al teléfono 565-22-33, extensión 148. Se otorgará constancia con valor a currículum.

PRIMER CONCURSO NACIONAL DE LA CANCION DE TEMA AMBIENTAL

Por otro lado, informa de los finalistas del **Primer Concurso Nacional de la Canción de Tema Ambiental**:

LISTA DE CANCIONES FINALISTAS

Canción Pseudónimo del autor
México te quiero ver. Zazil-Ha.

Contaminación. Ecolo músico.
Gente sencilla. Campesina.
Contaminación y destrucción. Humo.
Querer es poder. Acuario-Chocamán.

Canción para el hombre. Nube.
El monstruo contaminación. Andrés David

Un mundo de todos. Vaquero.
El demonio y el smog. Shamán.
Voy a ponerme a llorar. Emma Morel.

La final se realizará el sábado 19 de abril a las 18:00 h, en la Sala Nezahualcóyotl.

CXVIII Aniversario de la...

(viene de la página 1)

En el acto, efectuado en el Anfiteatro Simón Bolívar del antiguo Colegio de San Ildefonso, el ingeniero Covarrubias inauguró formalmente, en representación del doctor Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios, los cursos de las **Opciones Técnicas Terminales** en la ENP, mismas que "representan una nueva esperanza de la Institución en materia de formación de recursos humanos, con el fin de dar una mejor respuesta a las necesidades prioritarias del país", precisó.

"Quienes de una u otra manera hemos participado en la realización de este proyecto de carácter académico —indicó— sabemos que no ha sido fácil configurar los perfiles de estas tres nuevas especializaciones técnicas para el bachillerato en la ENP: técnico auxiliar de contabilidad, técnico en computación y técnico en histopatología. Sin embargo, éstas son ya una realidad".

Finalmente, señaló que el éxito de las opciones técnicas terminales dependerá, en gran medida, de los esfuerzos que realicen los maestros y alumnos de la ENP para elevar y mantener en un óptimo nivel el proceso de enseñanza-aprendizaje, tanto en su aspecto teórico como práctico.

Nuevos estímulos para la superación

Al tomar la palabra, la licenciada María Guadalupe Gorostieta Cadena, directora general de la ENP, expresó que la celebración del CXVIII Aniversario de la fundación de este subsistema de educación media superior es motivo de júbilo para su comunidad.

En este día, dijo, se cumple un año más de su gloriosa tradición educativa, científica y cultural que engalana, sin duda, a nuestro pueblo y a las letras patrias. En este contexto, cabe indicar que el doctor Carpizo, como rector de la UNAM, no ha cejado de impulsar a la ENP para que se supere y progrese, aun en momentos difíciles para el país, como los actuales, en que se cierne una agobiante crisis económica.

Precisamente su sensibilidad política, social, cultural y educativa, ha coincidido con los más destacados universitarios y con numerosos y experimentados maestros preparatorianos, que han advertido, a veces dolorosamente, agudos problemas nacionales como la limitada transferencia de tecnología a México, la falta de capacitación de la juventud para las tareas productivas y la necesidad de acciones eficaces para aprovechar el potencial de las nuevas generaciones de jóvenes como fuerza altamente calificada dentro de la población económicamente activa, indicó.

Por ello, agregó, uno de los puntos más importantes dentro del Programa de Superación Académica expuesto por el Rector de la UNAM en 1985 ha sido el de atender los problemas de docencia en el ámbito de la enseñanza media superior.

En dicho programa, añadió, el doctor Carpizo no sólo atiende a la titulación, capacitación y actualización de los maestros preparatorianos, sino que ofrece la posibilidad de establecer la carrera académica; esto es, contar con maestros de tiempo completo, consagrados a la docencia a nivel bachillerato, con los derechos y deberes de los profesores de las universidades modernas.

Con base en lo anterior, 210 maestros firmaron sus nombramientos de profesores ordinarios de carrera de tiempo completo, sumándose a los 32 que ya existían en la ENP, precisó.

Las decisiones y las opciones técnicas terminales

Más adelante, la licenciada Gorostieta y Cadena expresó su deseo

de que los cursos de los grupos piloto de las opciones técnicas terminales en la ENP permitan, con base en un meditado modelo experimental, obtener las informaciones y experiencias suficientes para tomar decisiones oportunas y adecuadas.

La Escuela Nacional Preparatoria ofrece hoy a sus alumnos pertenecientes a las generaciones 83-86 y 84-87 tres opciones técnicas, a saber: técnico auxiliar de contabilidad, técnico en computación y técnico en histopatología, creadas para jóvenes que cursan actualmente el quinto y sexto año de bachillerato. Al aprobar y terminar sus estudios, ellos obtendrán tanto el certificado de bachillerato propedéutico como el diploma de técnicos en la opción que hayan elegido.

"En este sentido —señaló— las generaciones de hoy y de mañana deben estar seguras de que existen preparatorianos, universitarios dignos, que piensan y trabajan por el progreso de México y de su juventud, a pesar de la incompreensión, el escepticismo, la mala fe y la estulticia de algunos de sus coetáneos".

En nombre de los estudiantes adscritos a los cursos de las opciones técnicas terminales, la alumna Claudia Sandoval Parra subrayó que las autoridades universitarias, "al ofrecernos una carrera técnica, simultánea al estudio del bachillerato, persiguen la doble finalidad de preparar técnicos medios que contribuyan al desarrollo del país y, al mismo tiempo, proporcionarnos una manera eficiente de obtener recursos económicos que nos permitirán ser productivos y concluir nuestras carreras universitarias". Por ende, concluyó, "nos comprometemos a duplicar nuestro esfuerzo en el estudio, para que esta nueva oportunidad que se nos brinda cristalice en resultados satisfactorios".

SERIE: "COLOQUIOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES"

El doctor Arcadio Poveda Ricalde, coordinador de la Investigación Científica, iniciará la **Serie de coloquios mensuales**, organizada por el Instituto de Investigaciones en Materiales, con el tema **Cometas y dinosaurios**.

Dicha actividad se verificará el 21 de febrero, a las 17:00 h, en la

sala de conferencias del instituto. Se presentará, además, una exposición fotográfica sobre el tema de la colección de la doctora Christine Allen.

(Esta actividad estaba programada originalmente para el 14 de febrero)

El Centro de Relaciones Internacionales...

(viene de la página 7)

Esta última se ha caracterizado por la lucha y destrucción de los movimientos de emancipación nacional y por la conversión de la crisis petrolera en financiera.

1970: equilibrio estratégico de superpotencias

La década de 1970 inició con el equilibrio estratégico de Estados Unidos y la Unión Soviética, lo cual se dio con la reafirmación de los tratados de la OTAN y el Pacto de Varsovia.

Un elemento sobresaliente en el principio de la década es el ingreso de la República Popular de China en la ONU, hecho en el que el voto de México a favor fue muy importante. Aparece, así, una libertad de voto dentro de esta organización no manifestada en épocas anteriores.

En las relaciones Norte-Norte Japón es reconocido como la segunda potencia de Occidente y se integran las siete grandes potencias económicas.

En la segunda etapa, continuó, se presenta una serie de factores que precipita la crisis en la conciencia del poder. Se puede evocar, dijo, la atmósfera con que terminó la Convención de Derecho del Mar y la existente en el Consejo de Seguridad de la Organización de las Naciones Unidas, donde los países subdesarrollados participaban de manera unificada.

Cité algunos hechos relevantes de 1979 y que tuvieron significado en las relaciones internacionales: la revolución de Irán, el triunfo de la revolución sandinista, el avance de la lucha en El Salvador, la invasión soviética en Afganistán y el secuestro de estadounidenses en Irán.

Por otra parte, añadió, comienza a operar el concepto de zonas de seguridad estratégica, de las cuales México pasa a formar parte a causa de ser el primer distribuidor de hidrocarburos de Estados Unidos. Este nuevo concepto cambió el de seguridad colectiva y refuerza las relaciones bilaterales en detrimento de las multilaterales.

Se provoca también una "devaluación del sentimiento nacionalista" en los países de la periferia, como parte de una estrategia de desestabilización moral.

México en la comunidad internacional se encuentra a la vanguardia en lo concerniente a la firme defensa de la soberanía nacional, actitud que se ha sostenido desde hace muchos años.

Sobre la función de las relaciones internacionales, el licenciado Muñoz Ledo expresó, por último, que es fundamental, pues sólo a través de la negociación económica se podrán encontrar caminos para salir de la crisis.

El CRI en América Latina

Por su parte, el doctor Carlos Sirvent Gutiérrez, director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, manifestó que a 15 años de la creación del Centro de Relaciones Internacionales, éste es uno de los más importantes en su género en América Latina.

Confió, asimismo, en que la discusión e intercambio de ideas a realizar con motivo del 15 aniversario

del CRI contribuirá al avance del estudio de las relaciones internacionales, con base en la perspectiva de un país en crisis y amenazado en su soberanía nacional.

En su turno, el doctor Francisco José Paoli, rector de la UAM Xochimilco, estableció que las relaciones internacionales constituyen una condición fundamental para la estructuración de las políticas nacionales.

En lo relativo a las críticas hechas a nuestro país de que es "luz de la calle y oscuridad de la casa", el ponente indicó: "se debe comprender que en los principios debatidos a nivel internacional van los condicionantes de nuestras políticas internas".

Ante el acoso de países coloniales, México se ha caracterizado por defender creativamente iniciativas de desarme y por haber manifestado su apoyo a países que se encuentran en las mismas condiciones, concluyó.

En la inauguración de las actividades conmemorativas del XV Aniversario del CRI participaron también los profesores Manuel Millor, coordinador de Relaciones Internacionales; Mario Ojeda, presidente de El Colegio de México, y Ricardo Carrillo Arronte, director del Centro de Investigación y Docencia Económica.

Inauguración de la 3a. Feria del Libro...

(viene de la página 1)

Durante el acto, el licenciado Julio Angel Cardona Martínez, presidente de la Sociedad de Alumnos de la División de Estudios de Posgrado en Derecho, explicó que el propósito es divulgar el acervo bibliográfico jurídico.

Asimismo, añadió, dicho acontecimiento editorial está vinculado a los programas de extensión, que tienen como finalidad fomentar la amplia aplicación de las aportaciones de la Universidad en ciencia, humanidades y pensamiento social.

Destacó que la asociación que preside fue patrocinada para la organización de la feria por la Facultad de Derecho, el Instituto de In-

vestigaciones Jurídicas, la propia DEP y el Centro de Investigaciones y Servicios Museológicos; asimismo, se contó con la colaboración de las direcciones generales de Obras, de Servicios Auxiliares, y de Bibliotecas, esta última de la SEP.

La feria, que finalizará mañana 14 de febrero, se encuentra instalada en la planta baja de la Facultad de Derecho; entre sus actividades incluye el ciclo de conferencias *El autor y su obra*, efectuado en el Auditorio Jus Semper Loquitur de la FD.

Durante la ceremonia inaugural estuvieron presentes el licenciado Eduardo Andrade, abogado general de la UNAM, y el doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho.

Ahorro y uso eficiente de energía...

(viene de la página 9)

Se ha prestado atención prioritaria a los hidrocarburos, pues el 93% de la energía bruta que consumimos proviene de ellos, explicó.

Dicho subprograma, agregó, enmarcado en el Programa Nacional de Energéticos 1984-88, tiene como objetivo fundamental lograr el ahorro y uso eficiente de energía en la producción, distribución y utilización de ésta, sin afectar la actividad productiva ni deteriorar la calidad de vida de la población.

El funcionario señaló que en el Sistema Nacional de Planeación Democrática las acciones de este subprograma se definen como de carácter obligatorio para el sector público e inducidas y concertadas para los sectores social y privado.

En este sentido, subrayó que dichos esfuerzos en el sector público "se encuentran en plena ejecución y dando sus primeros frutos", a través de su principal consumidor, el sector industrial paraestatal.

Informó que durante el foro los representantes de las principales paraestatales expondrían los avances alcanzados y los obstáculos. "Ha habido logros, pero no estamos satisfechos, y sin duda será necesario acelerar la marcha. Si el sector público demanda a otros sectores su concurso para ahorrar y utilizar la energía racionalmente, está obligado a poner el ejemplo, y así está actuando", enfatizó el licenciado Alcudia.

Finalmente, consideró que las decisiones que en la materia adopte el Gobierno de la República se verán enriquecidas y aceleradas con la realización del foro.

En la sesión inicial ocuparon el presidium, además de las personalidades mencionadas, los doctores Mariano Bauer, director del Programa Universitario de Energía de la UNAM; Aarón Dichter y Edmundo de Alba, directores generales de Política Energética, y de Investigación y Desarrollo, respectivamente, ambos de SEMIP.

El foro tiene lugar en el Auditorio Mario de la Cueva, ubicado en el piso 14 de la Torre II de Humanidades; finalizará mañana 14 de febrero. ■

Convergencia y especificidad de los valores...

(viene de la página 6)

Cabe mencionar que los debates sobre el particular se efectuarán a partir del documento base "Convergencia y especificidad de los valores culturales en América Latina y el Caribe" elaborado por el doctor Zea, que resume seis estudios preliminares donde se analiza la situación de igual número de zonas geoculturales, a saber: países andinos, México, Brasil, América Central, la Cuenca del Plata y el Caribe.

Más allá de la cultura latinoamericana

Al respecto, el Director del CCYDEL expuso que "ahora se trata no sólo de realizar el análisis de la cultura latinoamericana en sus diversas expresiones: literatura, arte, ideas, sino partir de la entidad concreta que forman los pueblos, como expresión igualmente concreta de los hombres que los forman; partir de esta especificidad y

mostrar las convergencias que dan sentido a tales peculiaridades, permitiendo la comprensión, el diálogo y la expresión de una identidad más allá de lo peculiar", precisó.

En esa medida, aclaró, el proyecto que ha de surgir de este coloquio tendrá un carácter interdisciplinario e interregional. En su dimensión total tiene una importancia extraordinaria para la UNESCO en estos difíciles momentos en que se amenaza su existencia. Por ello, finalizó, la plena realización del proyecto mostrará una vez más el importante papel que desempeña esa organización internacional, haciendo de la educación y la cultura un instrumento al servicio de la verdadera paz.

La ceremonia inaugural del Coloquio internacional **Convergencia y especificidad de los valores culturales de América Latina y el Caribe**, organizado conjuntamente por el CCYDEL y la Oficina Regional para América Latina de la UNESCO, del 12 al 14 de febrero, se llevó a cabo en la Sala del Consejo Técnico de Humanidades, en el antiguo edificio de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. ■

La redistribución de horarios...

(viene de la página 9)

En otro orden de ideas dijo que con respecto al papel de la educación superior en el uso racional de la energía, la mayor aportación que se puede hacer reside en que el sistema de educación superior cumpla cabal y eficientemente con su propia finalidad, la cual puede ser dividida en dos aspectos: la preparación sólida y actualizada de los recursos humanos altamente capacitados que requiere el país en todos sus sectores; y en la creación de una infraestructura de investigación propia de un país moderno.

El doctor Bauer añadió que en todo foro que reúne al sector externo, público y privado con el sector académico, es ya un reclamo sistemático de aquéllos la deficiente preparación de los egresados.

Esto, aclaró el conferenciante,

no se refiere a la preparación muy particular que requiere un trabajo dado, en cuyo caso el reclamo no es válido, ya que esto debe ser competencia de la empresa, sino la formación básica profesional.

Sobre este problema, señaló, la Universidad Nacional está consciente y está tomando medidas para resolverlo.

Con respecto a cómo puede utilizarse la capacidad del sector educativo superior, el ponente propuso que éste puede convertirse en un generador de información, así como de análisis y evaluación de opciones conocidas y de propuestas originales fincadas en sus propias investigaciones. Adicionalmente el sector educativo está en posibilidad de ofrecer asesorías y de desarrollar proyectos a solicitud de los sectores externos. ■

Entrega de premios...

(viene de la página 7)

La anterior circunstancia permite considerar un aspecto fundamental de la vida universitaria: la relación imprescindible de los alumnos con la expresión oral y escrita.

Con respecto a los maestros, indicó que lo que interesa ahora es la dependencia con el lenguaje cuando se adquiere el compromiso de preparar científicos sociales.

Se trata de asumir el dominio del lenguaje como instrumento necesario en la formación de profesionales y en la inserción social; hay que partir del criterio de que sólo se puede conceptualizar con palabras. Así, el acervo instrumental de los sociólogos, politólogos y comunicólogos, es la palabra; en ella yace el objeto de su estudio.

En conclusión, la praxis social del estudiante comienza cuando haya aprendido a manejar la palabra como el método de su formación y de su ejercicio profesional.

Posteriormente se dio un dictamen amplio de los concursantes, y el profesor Roberto Fernández I., también miembro del jurado, destacó el sentido de este concurso, que "ha sido una instancia importante para evaluar las posibilidades creativas del alumno y exaltar el trabajo de la docencia".

Lo importante, agregó, es reflejar a la comunidad de futuros comunicadores en el entusiasmo de los que participan, en el afán de hacer el trabajo a pesar de cometer errores, porque lo positivo será corregirlos con la esperanza de superación; tal es el propósito de este concurso.

Emilio Muñoz Rivero Medina obtuvo con "Chapultepec" el primer premio de nota informativa; Silvia Meave Avila con "El sistema informativo catastral" y con "México, el fénix de nuestro tiempo", el primer lugar en entrevista y el segundo en el género de artículo de opinión, respectivamente; Norma Vargas Saldívar mereció el primer lugar en crónica con "Pesadilla o realidad"; el segundo premio de crónica fue para Claudia Lina García, con "Noche mexicana", y por último Pedro García Cruz obtuvo con el trabajo "México, el terremoto y la deuda", el primer premio, en artículo de opinión. ■

El arte colonial religioso, expresión...

(viene de la página 16)

Pero más allá de lo geográfico e histórico, explicó, estos poblados comparten ciertas características sociales, pues a diferencia de las poblaciones mineras más al sur, se habían establecido en "tierra de guerra", entre indios más o menos nómadas que amenazaban los asentamientos españoles y que no se prestaban fácilmente al trabajo por repartimiento tributario en las minas. Debido a esto, las vicisitudes para conseguir la mano de obra necesaria, tanto para los trabajos en minas como en construcción serán una constante de la historia social y económica de la región.

Rasgos arquitectónicos

Respecto al número de construcciones monumentales con bóveda, que requieren la intervención de arquitectos, la especialista señaló que se erigieron pocas edificaciones de mampostería en esta región. En total, entre 1650 y 1750, fueron alrededor de cincuenta. Esto fue debido, sobre todo en la segunda mitad del siglo XVII, por iniciativa de la Iglesia secular.

Por otra parte, una fuente importante para entender el porqué de estas grandes obras es el mecenazgo por parte de la misma Iglesia. La iconografía es un camino

que fácilmente lleva a revelaciones acerca del mecenazgo.

Las fachadas de las tres parroquias más grandes del centro norte del país son únicas en la Nueva España, pues tienen como tema principal a los doce apóstoles juntos, cuya aparición en la portada mayor de las iglesias se inicia y tiene un periodo de auge en los siglos XII y XIII, la época de las catedrales góticas, por lo cual estas fachadas se unen a una vieja tradición catedralicia.

La aparición de esta iconografía en las parroquias de la zona centro-norte del país se debe a que éstas fueron constuidas en orden cronológico de sur a norte: San Luis Potosí, Zacatecas y Chihuahua, pero también por el apoyo de obispos, entre los cuales destaca Nicolás Felipe García de Legaspi, quien también participó en dichas construcciones, así como en las de México.

Finalmente, la investigadora precisó que este estudio surgió a raíz de una monografía que realizó sobre la Catedral de Chihuahua, en la cual encontró semejanzas con otras catedrales de la región. Señaló, asimismo, que existe escasa información sobre el tema, pues el único historiador del arte que se dedicó eventualmente a monumentos del norte fue Francisco de la Maza, quien escribió sobre edificios de San Luis Potosí, Durango y Chihuahua. Existen algunos estudios de historiadores locales. ■

La industria automotriz sufre los altibajos...

(viene de la página 11)

Otra medida ha sido la exportación, tanto de partes como de vehículos terminados. Volkswagen exporta a Nigeria y a la propia Alemania. En Hermosillo, la Ford producirá automóviles terminados para exportar a los Estados Unidos.

Las medidas que han tomado las empresas trasnacionales podrían sintetizarse en tres acciones: descentralización, especialización en la producción y exportación de sus productos. Esto último se ha facilitado gracias a los bajos costos de

producción con relación a otros países como Estados Unidos, donde un obrero recibe hasta 12 dólares por hora, mientras que en nuestro país recibe apenas 2 dólares por la misma jornada.

Otra manera que han encontrado las empresas trasnacionales para abatir costos ha sido a través de la fabricación del llamado automóvil mundial, un vehículo que es fabricado en diversas partes del mundo, de tal manera que en un país se construye el motor, en otro se fabrica la carrocería, en otro más el sistema eléctrico, y finalmente en una

La inversión térmica y el problema...

(viene de la página 8)

A partir de observaciones clínicas de muchos casos de enfisema, bronquitis crónica y cáncer del pulmón en habitantes citadinos, y de experimentos realizados con animales de laboratorio expuestos a gases tóxicos, se sabe ahora que la contaminación del aire es un problema serio para todo habitante de la ciudad.

En 1968 se efectuó un estudio en la ciudad de Los Angeles, EU, con ratones expuestos a la contaminación ambiental, los cuales desarrollaban una patología respiratoria, en contraste con los ratones que inhalaban aire normal.

También se concluyó que las características del aire en los episodios de smog en Los Angeles causan cambios básicos en los tejidos pulmonares de varios animales, y que los conejos y los cuyos expuestos al aire contaminado desarrollan patrones alterados de excreción hormonal, lo que no ocurría en el grupo control.

Efectos patológicos de la contaminación del aire

Los efectos patológicos de la contaminación del aire se han demostrado también en el ser humano. En un estudio llevado a cabo en Nueva York con niños menores de ocho años se encontró que tenían

problemas respiratorios debido en gran parte al monóxido de carbono.

Las concentraciones de smog alcanzadas en la ciudad de México durante enero son la causa de innumerables casos de bronquitis, tos, gargantas irritadas, conjuntivitis, problemas de piel y deterioro de la salud en general.

Uno de los gases más tóxicos es el dióxido de azufre (SO_2) que se origina de la combustión del carbón y del petróleo y que causa irritación del epitelio respiratorio impidiendo la respiración normal.

En muchas ciudades del mundo han declinado fuertemente los niveles de SO_2 , ya que sus gobiernos han limitado el uso del carbón de azufre y del aceite combustible. En estos sitios se ha abatido la concentración de SO_2 de 0.4-0.9 ppm de hace diez años, a menos de 0.1 ppm en la actualidad.

A manera de comparación, hay que citar que en el smog de Londres de 1952 se alcanzaron 1.34 ppm de SO_2 , y que los niveles altos se dan principalmente cuando hay inversión térmica. Afortunadamente se conocen casos de mejoramiento ambiental de resultados positivos. Ha llegado el momento de llevar a cabo acciones efectivas para mejorar la calidad del aire que se respira en nuestra ciudad. ■

Material procesado por la bióloga Carmen Sánchez, del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.

les han permitido penetrar en mercados con mejores condiciones, abaratar costos y compartir tecnologías.

El licenciado Vizcaíno consideró que es muy difícil hacer un pronóstico sobre el futuro de la industria automotriz, debido a la incertidumbre provocada hoy, principalmente por el desorden en los precios del petróleo. Por ello, consideró que la relativa recuperación que se ha manifestado recientemente será efímera e inestable.

Por ser la industria automotriz un rubro muy sensible, es de esperar que al agudizarse la crisis sufra un duro impacto, concluyó. ■

El derecho, factor de cambio social...

(viene de la página 5)

Habló el Director de la FD también de las iniciativas presentadas por el Ejecutivo Federal; de las renovaciones en el tratamiento y creación de las iniciativas de ley presentadas ante el Congreso de la Unión; de lo importante que es en México la exposición de motivos de las leyes nuevas y las reformas a éstas, y asimismo de la necesidad de continuar con una mayor participación de la ciudadanía que fortifique a la democracia basada en el derecho.

Al final, agradeció la donación hecha a la Facultad de Derecho de los 14 tomos sobre **El marco legislativo para el cambio** que otorgó la Presidencia de la República. ■



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias
Secretario General
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Director General
de Prensa

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

Genaro García
Subdirector de Ediciones,

550-59-06

de las grandes plantas de Estados Unidos es armado y terminado.

Alianzas de trasnacionales

Por otra parte, las empresas trasnacionales han establecido acuerdos entre sí para enfrentar con mayor fortaleza la crisis. Por ejemplo, la General Motors ha establecido alianzas con Toyota, la Chrysler ha hecho lo propio con Mitsubishi y la Ford produjo automóviles en el norte del país en asociación con Toyo Kogyo, también compañía japonesa.

Estas alianzas les han dado frutos a los monopolios en la medida que

Los Universitarios

JUEVES 13, FEBRERO DE 1986



Teatro

Los Flores Guerra

Escrita y dirigida por Enrique Balleste
Con el grupo Zumbón, Socorro Avelar, Antonio González y Mario Galindo
TEATRO LEGARIA (Calz. Legaria y Lago Gran Oro, Tacuba)
Boletos: \$500.00
Funciones:
Miércoles a viernes/20:00 h.
Sábados/19:00 h.
Domingos/18:00 h.

La madre

De S.J. Witkiewicz
Traducción: María Sten
Adaptación: Rocio Carrillo
Con el Grupo Transición
TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO
(Anexo a la Fac. de Arquitectura)
Boletos: \$400.00
Del 8 al 23 de febrero
Miércoles a viernes/20:00 h.
Sábados y domingos/18:00 h.

Trabajo ilegal o las musas sí existen y son muy cachondas

Espectáculo de Gerrián Castillo
Basado en textos de Oscar Oliva
Con: Ma. Eugenia Pulido, Gabriela Olivo de Alba, Lilian Lara y Ernesto Bañuelos
SALA PRINCIPAL DE LA CASA DEL LAGO (Antiguo Bosque de Chapultepec)
Entrada por Acuario
Boletos: \$500.00
Funciones:
Jueves a sábados/19:30 h.
Domingos/18:00 h.

Música

Convocatoria

La Orquesta Filarmónica de la Universidad Nacional Autónoma de México convoca al examen de oposición para ocupar la plaza vacante a partir del 4 de marzo de 1986 con 19 1/2 horas de servicio a la semana
PLAZA CATEGORIA SUELDO
36852-51 Cellista 4o. atril 1a. silla lado izquierdo \$134,548.00

Audición: 27 de febrero 12:15 h.
Obras a ejecutar: Concierto para cello en Do o Re, Haydn
Lectura de repertorio sinfónico

La audición se llevará a cabo en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, los interesados deberán presentarse junto con la solicitud y currículum vitae, en el Sindicato de Trabajadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (Centro No. 145 Col. Esmeralda, Bolsa de Trabajo, Tel. 670-34-33) con copia a la Gerencia de la OFUNAM Tel. 655-80-38



Música renacentista

Trio Kalos
CCH NAUCALPAN
Jueves 13/11:00 h.

Hanjo o El amargo placer de la espera

De Yukio Mishima
Dirección: Jesús García Ramón
Con: Natalia Ramón, Víctor Hugo Lozano, José Arzeta, Roberto Madrigal y Jesús García Ramón
SALA JULIAN CARRILLO Radio UNAM (Adolfo Prieto No. 133, Col. del Valle)
Boletos: \$680.00
Funciones:
Jueves, viernes y sábados/20:00 h.



Muchacha del Alma

De Jesús González Davis
Dirección José Estrada Escenografía Tomi Sbert
Con: Patricia Bernal, Lirga Escalante, Alonso Echánove, José Ángel García, Ernesto Yañez y Sergio Arar, Francisco Benito y Armando Vega Gil del grupo Botella de Jerez.
FORO SUR JUANA INÉS DE LA CRUZ Centro Cultural Universitario
Boletos: \$1,000.00
Funciones: Miércoles a viernes/20:30 h.
Sábados/19:00 h. Domingos/18:00 h.



Orquesta Filarmónica de la UNAM

Director artístico: Jorge Velazco
Temporada 1985-86
Director: Jorge Velazco

Capricho español Rimski-Korsakov
Concierto para oboe Mozart
El Mar Debussy
Solistas: Ray Still
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCÓYOTL (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$1,000.00, \$800.00, \$400.00
Viernes 14/20:30 h.
Domingo 16/12:00 h.

Extensión Académica

Conferencias

Grandes ideas/grandes temas

La salud y las adicciones

Alcoholismo
Dr. Jorge Escoto
Dr. Armando Díaz Belmont
Proyecciones: "El Acceso integrado"

Jueves 13 11:00 h.
Conferencia 13:00 y 17:00 h.
Proyecciones C.C.H. AZCAPOTZALCO (Av. Aguiles Serdán No. 2060)

Los recursos de México

Comunicaciones y Turismo
PALACIO DE MINERÍA Salón Grande (Tacuba No. 5, Centro)
Jueves 13/19:00 h.

Ciclo de conferencias: Los viernes Ciencia

Nutrición y desarrollo del cerebro

Dra. Herminia Pasantes Morales
ANTOQUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO (San Ildefonso No. 43, Centro)
Viernes 14/17:00 a 18:30 h.

Ciclo de Conferencias y mesas redondas

Los recursos de México
Sociedad e instituciones
Federico Reyes Heróles
PALACIO DE MINERÍA Salón Grande (Tacuba No. 5, Centro)
Viernes 14/19:00 h.



Variaciones Judith y Holofernes

Espectáculo de Juan José Barreiro
Con los integrantes del Taller de Experimentación de Teatro de Objetos UNAM/Actividades Teatrales
TEATRO SANTA CATARINA (Plaza de Sta. Catarina No. 10, Coyacán)
Boletos: \$800.00*
Funciones:
Miércoles a viernes/20:30 h.
Sábados/19:00 h.
Domingos/18:00 h.

UNAM/UAM

Manga de clavo

Tropilarsa de Juan Tovar y Beatriz Novaro
Dirección: José Caballero
Con: Emilio Echevarría, Joaquín Garrido y Angelina Peláez, entre otros
TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCON (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$1,000.00*
Funciones:
Miércoles a viernes/20:30 h.
Sábados/19:00 h.
Domingos/18:00 h.

ESTRENO

Lunes 17 de febrero 19:00 h.

DAT/CUT

El Botón

De Joe Orton
Dirección: Mario Espinosa
Escenografía: Gloria Carrasco
Con: Laura Almeida, José Carlos Rodríguez, Francisco Bueno y Martín Zapata
ENEP ACATLAN (Av. Acañaflores y San Juan Totoltepec, Naucalpan, Edo. de México)
Boletos: \$400.00
Funciones:
Lunes/19:00 h.
Hasta el 10 de marzo

Cine



Lejanía

(Cuba, 1985)
Dir. Jesús Díaz
SALA JOSE REVUELTAS (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$200.00
Martes 11 al domingo 16/12:00, 18:30 y 20:30 h.

Ciclo: Erich Von Stroheim

Esposas frívolas (E.U.A., 1921)
Dir.: Erich Von Stroheim
SALA CINEMATOGRAFICA FOSFORO (San Ildefonso No. 43, Centro)
Boletos: \$90.00
Jueves 13/10:00, 12:00, 18:00 y 18:00 h.

Publicaciones

3ª Feria del Libro Jurídico

Del 10 al 14 de febrero

INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE DERECHO

VII Feria internacional del libro

Del 8 al 16 de marzo de 1986
De 11:00 a 21:00 h.

Exposiciones de libros, pláticas con autores, patio infantil, computación infantil, conferencias, mesas redondas, encuentros de escritores, sala de lectura guiada, presentación de libros, eventos culturales.

PALACIO DE MINERÍA (Tacuba No. 5)

Conferencias

La fauna en Tepexi de Rodríguez

M. en C. René Hernández Rivera
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
Colegio de Geografía
Jueves 13/15:00 h.

Semana Cultural de la URSS en la ENEP Acatlan

Mtro. Dunayev
ENEP ACATLAN Auditorio II
Jueves 13/12:00 h.

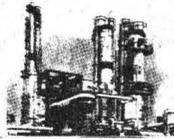
Seminario Internacional Capitalismo moderno e innovación política

(Europa Occidental en la dinámica de la crisis internacional)
El estudio de las relaciones internacionales en México: revolución y perspectivas
La relaciones internacionales en la UNAM: problema actual y respuestas
FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, Edificio F
Jueves 13/10:00 y 17:00 h.

Foro preparatorio del Congreso Constitutivo de la Asociación Mexicana de Investigadores de la Educación

AUDITORIO DEL CENTRO DE EXTENSION UNIVERSITARIA, CEUNI (Pachuca, Higoalco)
Los días 21 y 22 de febrero
Mayores informes: 685-50-69
685-11-39 y 550-52-15 Ext. 4686

Seminario México y el mercado internacional del petróleo, 1986



I Parte: Mercado petrolero internacional y enfoques nacionales
II Parte: México y la problemática petrolera internacional
UNIDAD DE SEMINARIOS
DR. IGNACIO CHAVEZ (Jardín Botánico Exterior)
17, 18 y 19 de febrero de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:30 h.
Mayores informes: 550-52-15 Ext 2913 y 550-59-70

Ciclo: Alrededor de la variable compleja Algunos aspectos de la inferencia estadística

Dr. Nicolás Hernández Gutiérrez, Universidad de La Habana
FACULTAD DE CIENCIAS Salón de Seminarios S-103
Jueves 13/12:00 h.

Instrumentos de la política exterior

Lic. Mario Ojeda Gómez
ENEP ACATLAN Sala 901
Jueves 13/18:00 h.



Danza

Temporada de Danza Contemporánea Cuerpo Mutable



Dirección: Lidia Romero
ENEP ARAGON Sala José Vasconcelos (Av. Central y Rancho Seco, Bosques de Aragón)
Boletos: \$600.00
Jueves 13 y viernes 14/19:00 h.
Sábado 15/18:00 h.

La transición al capitalismo y formas de proletarización en la agricultura

Dr. Wilfredo Lozano
Universidad Autónoma de Santo Domingo
ENEP ACATLAN Programa de Investigación
Jueves 13/12:00 h.

15 Años del Centro de Relaciones Internacionales

El estudio de las relaciones internacionales en México: Evolución y perspectivas 10:00 h.
Las relaciones internacionales de la UNAM: problema actual y propuestas 17:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES Edificio F
Jueves 13



En el centenario del nacimiento de Ricardo Güiraldes

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
Aula Magna
Jueves 13/19:00 h.

Ciclo: La Revolución Mexicana La consolidación del Estado Mexicano

Dr. Arnaldo Córdova
AUDITORIO DEL CENTRO CULTURAL ENEP ACATLAN
Jueves 13/11:00 h.

Televisión

Jueves 13
Canal 13

7:45 h. Presencia Universitaria
12:30 h. Facultad de Ingeniería

Canal 7

15:45 h. Presencia Universitaria
18:00 h. Facultad de Ingeniería

Canal 9

Tempo de FilMOTECA
Ciclo: Miradas de amor

24:00 h. Nace una estrella
(A star is born)
De William Weiland
Con Jarret Gaylor y Fredric March