

GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 2,546
CIUDAD UNIVERSITARIA
MARZO 14/91

ISSN 0186-2863

Cursos de invierno
en la Facultad
de Economía

> 13

Contaduría reconoce a sus mejores alumnos y profesores

Ante la presencia de Arturo Charles y Alfonso Ravizé, profesores eméritos de la Facultad de Contaduría y Administración, el rector José Sarukhán celebró la iniciativa de esta institución universitaria de premiar a sus mejores alumnos no nada más con un diploma, sino con la entrega de una computadora, porque es una manera de demostrar con hechos, y no nada más con palabras, el argumento de que la Universidad forma a los mejores contadores y administradores de México.

En una ceremonia en la que se reconoció a más de 130 profesores y a 520 alumnos, el Rector de la UNAM felicitó a los jóvenes que han mantenido el máximo de

> 2

En servicio, 27 microbuses para transportarse en CU



Foto: Eduardo Sánchez

Culmina un proyecto de varios meses de gestión; operarán en los diferentes circuitos de Ciudad Universitaria

> 2

Director de Medicina

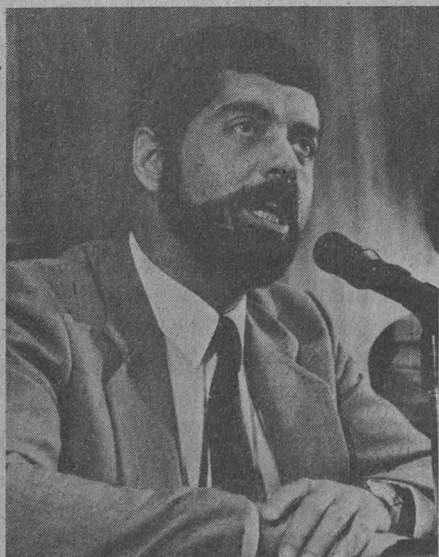


Foto: Juan Antonio López

El doctor Juan Ramón de la Fuente Ramírez fue designado titular de la Facultad de Medicina de la UNAM.

>3

Informe de labores



Foto: Ignacio Romo

El doctor Ignacio Méndez, director del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas.

>5

Terna para dirigir al Instituto de Investigaciones Antropológicas

> 6

Homenaje en Biología a Margarita Bravo

>9

Encuentro de editores en humanidades

> 19

Contaduría...

>1

su capacidad en sus estudios, porque "esta es la única forma de hacer las cosas bien con uno y con la sociedad".

Por ello, un acto de reconocimiento como el que hoy nos congrega reviste una gran importancia, porque se reconoce lo bueno que hay en nosotros y porque premiarlo y estimularlo es la única forma en que como comunidad universitaria y como país podemos progresar, dijo al final de su discurso.

En tanto, el maestro Salvador Ruiz de Chávez, director de la Facultad de Contaduría y Administración, se refirió a las características que a corto plazo debe tener la educación de estas áreas si se quiere responder a la actual situación del país.

En este sentido, aseguró que la formación de los futuros administradores y contadores debe encaminarse a una mayor calidad, a la actualización de conocimientos, a la atención de las demandas del mercado laboral, el intercambio con otras disciplinas de conocimiento y a capitalizar la oportunidad que representa la mundialización de la economía para, de esta forma, ofrecer a los profesionales de este campo una



Foto: Daniel Romo

En emotiva ceremonia la FCyA entregó reconocimientos a profesores con una antigüedad de hasta 40 años de labor continua.

dimensión internacional.

Durante el acto el maestro Salvador Ruiz presentó la síntesis de una investigación realizada en 1988 por Porter y McKibbin, en Estados Unidos, en la que se explica que desde mediados de la década pasada los ejecutivos y las organizaciones se manifestaban por la permanente superación de las habilidades gerenciales y de los contenidos y planes de estudio.

Con base en su tesis de trabajo, el

contador público Ruiz de Chávez extrapoló algunas categorías económicas, demográficas y sociales útiles para el modelo educativo y de desarrollo que existe en el país y para mantener, de esta manera, el liderazgo en la enseñanza en contaduría y administración y responder al compromiso con la sociedad.

En la ceremonia de distinciones 1990 de Contaduría y Administración se entregó medalla y diploma a maestros por antigüedad en servicios docentes en la UNAM, por obras técnicas publicadas y por las cátedras especiales aprobadas por el Consejo Técnico para 1991. En tanto que a los alumnos se les reconoció por haber obtenido mención honorífica en exámenes profesionales, por tener el mejor promedio de su generación, en particular a los 57 que se hicieron acreedores a una computadora personal, por su promedio de 10 en cuarto, sexto y octavo semestres.

Acompañaron al Rector en esta actividad el doctor Roberto Castañón Romo, secretario de Servicios Académicos, y el ingeniero Juan Ursul, director general de Administración Escolar. □

Juan Jacinto Silva

En funcionamiento, 27 microbuses para transporte interno en CU

La Universidad Nacional Autónoma de México puso a disposición de su comunidad 27 microbuses para el transporte interno en Ciudad Universitaria.

En breve ceremonia, el doctor Tomás Garza, secretario administrativo de la UNAM, dijo que con dicha acción culmina un proyecto que llevaba varios

meses de gestión. Con la adquisición, preparación y entrega de estas unidades vehiculares que funcionarán en los diferentes circuitos de CU, se da un paso muy importante para satisfacer una demanda de estudiantes, académicos y trabajadores.

Es un esfuerzo que se realiza en forma experimental, porque, precisó, tenemos

que ver cómo funcionarán estas unidades, diseñadas especialmente para las necesidades de CU.

En presencia de representantes del STUNAM, añadió que, dadas las características particulares del servicio, se analizará si esta nueva forma de transporte satisface realmente las necesidades o requerirá de ajustes durante las primeras semanas de operación.

Sin embargo, externó su seguridad de que en los próximos dos o tres meses se llegará a una total estabilidad en el servicio.

Por su parte, en representación del secretario general del STUNAM, Nicolás Olivos Cuéllar, el secretario del Trabajo, Agustín Rodríguez Fuentes, dijo que el sistema de transporte en CU debe ser permanente y eficiente para beneficio directo de la comunidad universitaria. En este sentido, expresó el

compromiso de los trabajadores del sindicato para que la atención sea cada vez mejor.

A la ceremonia de entrega de las nuevas unidades asistieron el tesorero-contralor de la UNAM, contador público Jorge Parra Reynoso; el director general del Patronato Universitario,

licenciado Eduardo Vallejo Santín; el director general de Proveeduría, maestro en ciencias Héctor Angel Domínguez, y el director general de Protección a la Comunidad, licenciado Brígido Navarrete.

□

"**A**sumo hoy la dirección de la Facultad de Medicina consciente de las enormes responsabilidades que implica y del reto formidable que tenemos por delante, pero también con la confianza de quien sabe que somos depositarios de una espléndida tradición académica y de un potencial insospechable en recursos humanos."

Así lo manifestó el doctor Juan Ramón de la Fuente al tomar posesión, el 12 de marzo pasado, de su nuevo cargo como director de la Facultad de Medicina en el auditorio de Psiquiatría de Salud Mental. Sustituye al doctor Fernando Cano Valle.

El trabajo, dijo, será arduo y complejo. "Es un reto que habremos de afrontar conjuntamente y espero que así lo hagamos, tanto en lo académico como en lo administrativo".

Vamos a acercarnos más a las instituciones de salud de este país porque tenemos que colaborar estrechamente con ellas en un ámbito respetuoso y cordial.

Sustituye al doctor Fernando Cano Valle

Juan Ramón de la Fuente Ramírez, nuevo director de Medicina

Fortalecimiento a la investigación, regularización de la planta docente y agilización de la supraestructura administrativa

Invitó a la comunidad de la Facultad de Medicina a acercarse a los problemas de salud del país con la calidad que le es propia a la Universidad.

Subrayó que se fortalecerá la investigación en la Facultad de Medicina, no solamente porque ésta es una de sus tareas sustantivas, sino porque es el mejor camino para impulsar la calidad de su enseñanza.

Regularizar la gran planta docente de Medicina, con estricto apego a nuestra legislación y con la participación de las Comisiones Dictaminadoras y del Consejo Técnico, será otra tarea primordial, apuntó.

Se agilizará la supraestructura administrativa de la facultad con la colaboración y apoyo de sus trabajadores, y se fortalecerá su liderazgo académico en todos y cada uno de los ámbitos que le son propios.

Por su parte, el doctor Salvador Malo, secretario general de la UNAM, quien presidió la ceremonia, dijo que la terna de la cual resultó elegido el doctor De la

Fuente enorgullece a la Universidad y es motivo de satisfacción para la comunidad médica nacional; honra, a la vez, a las personas que figuraron en ella.

El doctor Malo Álvarez informó que la Junta de Gobierno de la UNAM designó al nuevo director, quien es médico cirujano, egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México, e hizo su residencia en psiquiatría en Rochester, Minnesota, y realizó estudios de posgrado en la universidad del mismo estado.

Sus contribuciones como investigador, concluyó, se centran en el campo de los trastornos afectivos. Es autor de más de 70 artículos originales y 20 capítulos en libros de su especialidad, los cuales han sido citados numerosas veces en la literatura internacional. También se ha hecho merecedor de importantes premios por sus aportaciones a la investigación científica.

□

Facultad de Economía

Cátedra Abierta

La Facultad de Economía de la UNAM invita a la *Cátedra Abierta El sector bancario mexicano en el contexto internacional*, que impartirá el licenciado Luis Bravo Aguilera.

Comentarista: Jorge Carreto. Jueves 14, 18:30 h, en el Auditorio Narciso Bassols, edificio anexo, planta baja.

Lucía Casas

Espacio de diálogo, acuerdo y propuesta

Primer foro universitario para mayor comunicación académica

Actividad organizada por alumnos de varias instituciones de educación superior, entre ellas la Universidad Nacional

Es absurdo pensar en un país moderno y competitivo sin tomar en cuenta el papel eminentemente estratégico de la educación, en particular la superior, afirmó el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, al inaugurar el *Primer foro universitario*, organizado por alumnos de diversas instituciones de educación superior, entre ellas nuestra Casa de Estudios.

En el Auditorio Antonio Caso, de la Universidad Nacional, el doctor Sarukhán felicitó a los estudiantes por este primer esfuerzo para promover una mejor comunicación, un mayor conocimiento de sus entornos académicos y una colaboración más estrecha entre ellos, y sostuvo que es imperativo para México fortalecer su sistema de educación superior. "Para acceder a la universidad mexicana del futuro" sólo existe un camino: reforzar la calidad de la enseñanza que se imparte, de la investigación que se realiza y de la difusión de la cultura que se lleva a cabo.

"Nuestro propósito debe ser ahora elevar nuestras instituciones a niveles de excelencia", para lo cual se debe analizar lo que distingue a la universidad de alta calidad, pues es un hecho que la excelencia se da tanto en universidades públicas como privadas, y esto no depende necesariamente de la

organización o tamaño de la institución.

De lo que sí depende, agregó, es de la excelencia en su academia, de su investigación y de su capacidad para trascender y adaptarse al entorno social; es decir, de su capacidad para responder con oportunidad a las demandas sociales.

El doctor Sarukhán apuntó que la inversión que el país hace en sus estudiantes universitarios redundará en una mejor nación: no es casual que en los países desarrollados se haya visto esta estrategia como vía para el progreso y para una mayor calidad de vida. Sin embargo, dijo, para que esta inversión reditue ha de contar con las características de continuidad y largo plazo. Cualquier interrupción impacta de inmediato, e incluso de manera "explosiva" el funcionamiento general del país, haciéndolo retroceder en los ámbitos económico, político, social y cultural, y en su lugar dentro del conjunto de naciones.

Respecto al futuro tratado de comercio entre México, EU y Canadá, el Rector de la UNAM advirtió que los ahora estudiantes se enfrentarán a un mercado profesional regido por nuevas normas; por ello las universidades deben replantear el papel a desempeñar por sus egresados en este nuevo orden.

En este sentido, subrayó que la misión de las instituciones de educación superior es formar a "los futuros guías del país", tanto en el campo de las ciencias como en el de las humanidades y las artes.

Finalmente, el doctor Sarukhán manifestó que este *Primer foro universitario* puede tener un importante impacto en el sistema de educación superior, que por su heterogeneidad presenta una gran riqueza de posibilidades.

El doctor Javier Beristáin, rector del Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), reconoció el esfuerzo que representa este acto, luego de que hace cerca de 70 años los universitarios mexicanos se reunieron para intentar juntos la contemplación, reflexión y proposición de ideas sobre temas comunes. También expresó su reconocimiento a cada una de las instituciones de educación superior, pública o privada, pues han sido pocas las oportunidades para que estudiantes de diversas casas de estudio se reúnan para discutir sobre tópicos similares.

El estudiante Alejandro Pagés, coordinador del acto, señaló que este *Primer foro universitario* constituye la apertura de un espacio para el intercambio y el diálogo entre universitarios de diversas instituciones, y encontrar acuerdos y propuestas en torno a los problemas comunes de la universidad mexicana.

En la ceremonia de inauguración estuvieron presentes los doctores Carlos Escandón, Esteban Martínez de la Serna y Luis Rodríguez Manzanera, rectores de las universidades Iberoamericana e Intercontinental, y director de la Facultad de Derecho de la Universidad La Salle, respectivamente. □

María Dolores Martínez

Nuestra responsabilidad inmediata es vincular la investigación y la docencia a los problemas nacionales, afirmó el director del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), doctor Ignacio Méndez Ramírez, al hablar de la necesidad de establecer una "verdadera" integración entre las tres actividades fundamentales de la Universidad: investigación, docencia y difusión de la cultura.

Durante el acto en que presentó su tercer informe de labores, el funcionario destacó que en relación a 1989 la dependencia a su cargo incrementó la productividad en la mayoría de los rubros de investigación.

En materia de docencia dijo que actualmente el IIMAS es sede de tres proyectos de la Unidad de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades: las maestrías en ciencias de la computación y en estadística e investigación de operaciones y de la especialización en estadística aplicada.

Estos proyectos, agregó, han producido personal altamente capacitado que labora en empresas públicas y privadas, o que se encuentran activos como investigadores.

Dijo que el IIMAS siempre ha considerado importante la vinculación de la investigación y la docencia, de ahí su fuerte incidencia en programas de licenciatura, maestría y doctorado, ajenos formalmente al Instituto.

A PARTIR DEL 13 DE MARZO DE 1991
EL HERBARIO NACIONAL
PERMANECERÁ CERRADO
POR MANTENIMIENTO
HASTA NUEVO AVISO

ATENTAMENTE
DOCTORA PATRICIA DAVILA
ARANDA
JEFA DEL HERBARIO NACIONAL

14 de marzo de 1991

Tercer informe del doctor Ignacio Méndez

Vincular investigación con la realidad, prioridad del IIMAS

Desarrollar proyectos sobre matemáticas aplicadas a la cibernética, electrónica y sistemas, tareas básicas de este Instituto

El doctor Ignacio Méndez inició la lectura de su tercer informe detallando los objetivos del IIMAS. Sostuvo que se busca realizar investigación sobre diversos aspectos de las matemáticas aplicadas, ciencias de la computación y electrónica; así como desarrollar tecnologías en computación, electrónica y sistemas.

Por lo que toca a la línea de investigación, el doctor Ignacio Méndez Ramírez dijo que en el Departamento de Ciencias de la Computación se desarrollan en la actualidad cinco proyectos: 1) de programación gráfica estructurada; 2) de redes y sistemas distribuidos, que incluyen red de servicios integrados de cómputo de la UNAM e integración de un ambiente distribuido; 3) de bases de datos; 4) procesamiento de imágenes, y 5) en el área de la teoría de la computación.

El Departamento de Electrónica y Automatización, informó el doctor Méndez Ramírez, tiene como objetivos la investigación y el desarrollo de dispositivos electrónicos, y el de Matemáticas y Mecánica busca la comprensión de nuevos fenómenos físicos, biológicos y químicos.

En otra parte de su informe, el Director del IIMAS se refirió a la productividad general de la dependencia a su cargo. La productividad académica del Instituto, precisó, refleja la diversidad

de áreas que se cultivan en el mismo. Así, "tenemos artículos publicados pero también una intensa producción de desarrollos tecnológicos".

En lo que concierne a la superación académica, el doctor Méndez Ramírez destacó la presencia de cuatro miembros del personal académico, quienes obtuvieron el grado de licenciatura y dos el de maestría.

Entre las 19 distinciones a miembros del personal académico, destaca el Premio Universidad Nacional en Investigación en Ciencias Sociales otorgado a la doctora Larissa Adler Milstein; así como la elección del doctor Francisco Aranda como miembro regular del *International Statistical Institute*, con sede en La Haya, Holanda.

De igual forma, informó que en la actualidad se tienen 32 estudiantes ligados al Instituto realizando estudios doctorales y cuatro en el área de posdoctorales.

En 1990 se organizaron 25 actos académicos y se incrementó en 20, respecto al año anterior, la participación en este rubro.

Para ese mismo año, señaló en la última parte de su informe, fueron adquiridos por compra 860 volúmenes, 188 más que en 1989. En total obtuvieron 970 títulos, con lo que el acervo ascendió a 16, 876 volúmenes. □

Raúl Correa López

Terna para dirigir el Instituto de Investigaciones Antropológicas

La integran, en orden alfabético, los doctores Lourdes Arizpe Schlosser, Carlos Serrano Sánchez y Luis Alberto Vargas

La terna aprobada por el Consejo Técnico de Humanidades para la designación del director del Instituto de Investigaciones Antropológicas está integrada, en orden alfabético, por los doctores Lourdes Arizpe Schlosser, Carlos Serrano Sánchez y Luis Alberto Vargas.

Lourdes Arizpe Schlosser

Es licenciada en Historia (UNAM, 1964), maestra en Etnología (ENAH, 1966-1970) y doctora en Filosofía, con especialidad en Antropología Social (London School of Economics and Political Science, Inglaterra, 1970-1975).

Ha sido asesora de numerosos proyectos de instituciones públicas y universidades en México y el extranjero: asesora de la Comisión sobre Trabajadores Migratorios del Senado de la República Mexicana (1985); asesora del gobierno del estado de Oaxaca (1987-1989); asesora de la Subsecretaría de Organización Agraria de la Secretaría de la Reforma Agraria (1983); consultora para proyectos de la OIT sobre desarrollo rural para la mujer en la India, Bangladesh y Senegal (1981); consultora de la OIT para proyectos de desarrollo de la mujer campesina en América Latina (1981) y de proyectos comunitarios en fundaciones como la Dag Hammarskjöld (Uppsala, Suecia, 1983-1984). Fue directora del Museo Nacional de Culturas Populares (1985-1988).

Es miembro del SNI desde 1986 y ha recibido becas como la Fulbright-Hays, o la J.S. Guggenheim. Es miembro de la Academia Mexicana de la Investigación Científica e integrante del Comité Ejecutivo del Consejo Internacional de Ciencias Sociales (1990-), y de la Junta de Gobierno de la Sociedad Internacional para el Desarrollo, con sede en Roma (integrante del Comité Ejecutivo desde 1985), entre otras.

Ha impartido 22 cursos sobre teoría antropológica, metodología de investigación, cultura y desarrollo en la UNAM, el Colmex, la ENAH y otras instituciones mexicanas, y en la Universidad de Rutgers, EU, así como en el Instituto de Desarrollo en Sussex, Inglaterra.

Especialista en la problemática de la mujer en el campo y los fenómenos migratorios, ha publicado siete libros en México, 53 textos de investigación en México y el extranjero, y 43 artículos de divulgación en revistas nacionales e internacionales.

Lourdes Arizpe Schlosser es miembro de comités editoriales de revistas especializadas en antropología en Inglaterra y Estados Unidos. Ha participado en cerca de cien actividades académicas nacionales e internacionales, muchas de ellas auspiciadas por organismos mundiales (CEPAL/FAO, Naciones Unidas y UNESCO, entre otros). Asimismo, ha sido investigadora visitante del Instituto de Estudios del Desarrollo de la Universidad

de Sussex, Inglaterra, de 1981 a 1982. Ha sido miembro de Comisiones Dictaminadoras en el Instituto de Investigaciones Sociales y el Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM.

Carlos Serrano Sánchez

Es licenciado por la ENAH (1964), maestro en Ciencias Antropológicas (UNAM, 1966), diplomado de Estudios Avanzados en Antropología Biológica (Facultad de Ciencias, Universidad de París, 1967); Doctorado de Tercer Ciclo en Ciencias Biológicas, con especialidad en Biología Animal (1975), París.

Es investigador Titular "C" de Tiempo Completo en el Instituto de Investigaciones Antropológicas desde 1988. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 1984. A partir de 1985 ocupa el cargo de secretario académico del IIA. Ha impartido docencia en la ENAH, la Universidad Iberoamericana y la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. Tiene membresía en once asociaciones científicas y profesionales, en México y Estados Unidos.

Ha hecho numerosos viajes de estudio al extranjero, en particular a distintas regiones de Francia. Tiene igualmente una amplia experiencia de campo, desde 1961, en exploraciones arqueológicas en varias regiones de la República Mexicana.

Ha publicado cinco libros y monografías sobre arqueología y bioantropología; 82 artículos y contribuciones a volúmenes sobre su especialidad; seis reseñas bibliográficas; diez prólogos, presentaciones y comentarios; tiene 15 trabajos en prensa. Desde 1963 ha tomado parte en más de 70 reuniones científicas, como ponente, tanto en México como en el

extranjero; ha impartido más de 60 conferencias, en distintas instituciones académicas de México.

Ha dirigido 22 prácticas de campo relacionadas con la exploración de sitios arqueológicos en la República Mexicana, dirigido asimismo 14 tesis, y participado como sinodal en 48 exámenes profesionales.

Es miembro de seis comités editoriales en revistas especializadas, y ha sido representante en México del *International Journal of Anthropology*, órgano oficial de la *European Anthropological Association* (1986-1989). Ha sido miembro de los Comités Evaluadores del Departamento de Apoyos Especiales, Conacyt, 1989. Ha participado en numerosos programas de radio y TV.

Luis Alberto Vargas

Es licenciado en Medicina por la UNAM (1963); *Diplome D'Etudes Approfondies (DEA)* en Biología Animal (Universidad de París, 1970); *Diploma in Basic Forensic Pathology* del Armed Forces Institute of Pathology (Washington DC, EU, 1976); Maestría en Antropología Física por la ENAH (1973), y Doctorado de Tercer Ciclo en Biología Animal, opción Antropología (Universidad de París, 1971).

Es investigador Titular "C" de TC en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, desde 1984; es miembro del SNI desde 1985; entre las becas que ha recibido, cabe mencionar la Fulbright del gobierno de EU, para llevar a cabo investigación en Michigan State University (1981-1982), y beca del British Council para llevar a cabo visitas de instituciones antropológicas en Gran Bretaña (1971). Entre otros cargos, ha sido asesor temporal de la Organización Mundial de la Salud (1984); asesor temporal del Programa de Apoyo a la Nutrición, de la Organización

Panamericana de la Salud y la UNICEF (1985), para programas sobre alimentación en distintos países de América Latina (Jamaica y Perú). Además, es miembro de distintos Consejos Médicos, entre ellos: coordinador de la Unidad Clínica de Antropología Médica del Hospital General de México (1989), y miembro del Consejo Directivo fundador del Instituto Mexicano para el Estudio de las Plantas Medicinales.

Ha sido profesor de la State University of New York (Albany, 1987), y consultante en el Programa de Nutrición y Alimentos de la Organización Panamericana de la Salud (1985). Tiene amplia experiencia de campo, archivo o laboratorio, tanto en México como en Francia y Estados Unidos.

Ha publicado 21 artículos sobre su especialidad en revistas científicas sin comité editorial, como *Anales de Antropología*, del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA), y cuatro en revistas con comité editorial. Es autor de 17 capítulos en libros científicos, un libro sobre medicina tradicional y servicio social, dos libros en coautoría, cinco informes técnicos, 15 reseñas bibliográficas, 12 trabajos en memorias de congresos, tres prólogos y presentaciones, 16 artículos o capítulos de libros de divulgación; tiene dos trabajos cortos en prensa y doce enviados para su publicación.

Ha impartido docencia en la Universidad Iberoamericana, en la UAM, en las facultades de Filosofía y Letras, de Arquitectura y de Medicina de la UNAM, y en distintos organismos médicos, como la Sociedad Médica del Hospital General. Además, ha impartido docencia en universidades de Chiapas, Veracruz y Morelos.

Ha dirigido 13 servicios sociales; siete tesis de licenciatura, seis de maestría y cinco de doctorado; ha participado

como sinodal de 30 exámenes profesionales. Fue secretario académico del IIA de 1974 a 1985.

Ha sido miembro de seis comités editoriales, cinco comisiones dictaminadoras, de comités binacionales para el otorgamiento de becas Fulbright, de comisiones presidenciales sobre hallazgos arqueológicos, y del Centro de Información Científica y Humanística de la UNAM (1979-1984). Fue asesor en Oaxaca de UNICEF, y consultante del USA Presidential Committee for World Food and Nutrition Study (1976).

Ha participado en 90 congresos y reuniones académicas sobre su especialidad en México; en el exterior, ha participado en 51 eventos, entre congresos y reuniones académicas; ha organizado seis eventos científicos. Ha sido miembro de 18 sociedades científicas y profesionales, en México, Francia y EU.

Ha realizado 130 actividades de divulgación, que incluyen conferencias, presentaciones de libros, programas de radio y TV.

1991

Universidad de México

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Marzo, 1991 492

♦ Georg Trakl: Helian ♦ Michel Tournier: Clarisa
♦ Rubén Bonifaz Nuño: Homenaje a O'Gorman
♦ Abelardo Villegas: Otredad y modernidad
♦ Conversación con Juan Vicente Melo
♦ Francisco López Cámara: Trotsky y la Perestroika

POESÍA BRASILEÑA

Subscripciones:
Apartado postal 70 288 / Ciudad Universitaria / 04510-México, D.F.
Tel: 550-5559 y 548-4352

De venta en librerías universitarias, tiendas de la UNAM,
Sanborns y en otras librerías del D.F.

Convenio con la SSa y el Conasida

Importante papel de la Universidad en materia de investigación en salud

Reproducción humana, medicina experimental y prevención del Sida, los aspectos específicos

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Secretaría de Salud (SSa) suscribieron dos convenios de colaboración sobre investigación en salud reproductiva, y medicina experimental, además de establecer un programa general de colaboración con el Consejo Nacional para la Prevención y Control del Sida (Conasida).

El primer acuerdo tiene como objetivo conjuntar los resultados de investigaciones desarrolladas por ambas dependencias en materia de sexualidad y reproducción, a través de sus respec-

tivas direcciones de Planificación Familiar (SSa) y Servicios Médicos (UNAM), así como fortalecer la prestación de servicios relacionados con esta área.

El convenio sobre medicina experimental busca establecer las bases y mecanismos operativos para el desarrollo conjunto de acciones en el rubro de investigación, docencia y extensión de la cultura.

Entre tanto, el programa de colaboración conjunta con el Conasida busca concientizar a la comunidad universitaria, y a la población en

general, sobre el problema que a nivel nacional representa el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida, a fin de que se adopten medidas y conductas de prevención y cuidado.

El convenio de colaboración para la investigación en salud reproductiva fue firmado por los doctores Arturo Zárate, director general de Planificación General de la SSa, y Luis Esteva Maraboto, coordinador de la Investigación Científica de la UNAM. Como testigos de honor firmaron los doctores José Sarukhán, rector de esta Casa de Estudios y Jesús Kumate, titular de la Secretaría de Salud, quienes a su vez concretaron el convenio de medicina experimental.

El doctor Jaime Sepúlveda Amor, director general de Epidemiología de la SSa, y el licenciado David Pantoja Morán, secretario auxiliar de la UNAM, suscribieron por su parte el programa de colaboración entre esta Casa de Estudios y el Conasida. □

Raúl Correa López

La UNAM dará cursos de cómputo a personal administrativo de Banobras

La Universidad Nacional, a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA), y el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos (Banobras) firmaron un convenio para la impartición de cursos de actualización, especialización y análisis en sistemas de información al personal administrativo del organismo bancario.

Al signarse el convenio de colaboración, el doctor Víctor Guerra, titular de la DGSCA, apuntó que la dependencia que dirige cuenta ya con una amplia experiencia y tecnología sobre cursos de computación para formar personal de muy alta calidad en diversas

especialidades del área, no sólo para la UNAM, sino para otras instituciones.

En este sentido, Banobras, en su afán de modernización y eficiencia, ha depositado su confianza en la Universidad, para que ésta organice un proyecto de cursos de capacitación que brinde alternativas a los problemas del banco, y que, a la vez, sean de gran utilidad para ambas instituciones.

Al firmar el documento respectivo, el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, subrayó la importancia de que instituciones relacionadas con el desarrollo social de México depositen su

confianza en la institución de educación superior más importante del país, para que ésta desarrolle nuevas facetas de estudio y análisis que provean de bases sólidas y utilicen la toma de decisiones y actividades futuras.

Por su parte, el licenciado Gustavo Carbajal, director general de Banobras, aclaró que la realización del convenio tiene un especial significado, dada la excelencia de la UNAM en computación y porque cuenta con los pasantes y maestros que en un futuro manejarán el campo cibernético del país.

"Tenemos la seguridad -dijo- de que el éxito del proyecto está garantizado por la seriedad de esta Casa de Estudios", y logrará proporcionar en corto tiempo la capacitación que el banco requiere para su modernización, puntualizó. □

Formadora de más de 25 generaciones de biólogos, la doctora Margarita Bravo Hollis, quien ha impartido la cátedra de Zoología de invertebrados por más de 25 años, fue homenajeada recientemente por sus 60 años de labor académica en el Instituto de Biología (IB), acto en el que se destacó su enorme capacidad docente y generosidad humana.

Durante el homenaje, la maestra Bravo Hollis dijo: "A todos les doy las gracias por festejar mi longevidad en el Instituto de Biología...

"Uno de mis múltiples defectos -continuó- ha sido el no saber expresarme bien delante de los demás, pero quiero decirles que mi trabajo en el instituto ha sido muy pobre... Bueno, cada quien hace lo que puede... Yo sólo les prometo que quiero seguir dando lata, que quiero seguir trabajando modestamente".

El doctor Antonio Lot Helguera, director del IB, replicó: "Si usted dice que ha hecho tan poco, nosotros le decimos que ojalá podamos hacer siquiera la mitad".

David Osorio, uno de los ex alumnos de Bravo Hollis, explicó que la actividad docente, en todos los niveles de educación ejercida por ella, le permitió conocer al género humano en plenitud. Sintetizó: "Más de media centuria de tesonera y prolifera labor dicen más que mil palabras. Hablar sobre su currículum sería impresionante, pero sonaría frío, y lo que inspira son muchas emociones y sentimientos gratos para los que seguimos aprendiendo de ella".

El doctor Rafael Lamothe destacó que la doctora Bravo Hollis ha vivido con el Instituto de Biología desde el nacimiento de éste, pues ingresó en él tan sólo un año después de su fundación. Añadió que con su obra "ha

Homenaje por sus 60 años de labor académica

Margarita Bravo Hollis, decana del Instituto de Biología

Como parte de su trayectoria introdujo en México el estudio de los monogenios, una especie de parásitos de los peces



Foto: Marco Mijares

Bravo, Margarita.

propiciado el desarrollo de la biología en nuestro país."

Ella introdujo en México el estudio de los monogenios, una especie de parásitos de los peces, de los cuales ha descrito aproximadamente 105 especies nuevas. Cinco géneros y 23 especies llevan su nombre.

De ella aprendimos, agregó Osorio, que la enseñanza no tiene por qué ser vertical, sino que su objetivo debe ser el intercambio de experiencias.



Juan Marcial

Año Mozart 1791-1991

Dentro del ciclo de conciertos de orquestas y coros juveniles de México, y en conmemoración del Año Mozart, 1791-1991, se presentará la Orquesta Sinfónica Juvenil Carlos Chávez el jueves 14 de marzo, en la Sala del Centro Cultural de la ENEP Acatlán, a las 18 horas.

Programa:

Vals Frívolo, Miguel Bernal Jiménez.

Concierto No. 3 en sol mayor, K216 para violín y orquesta. Wolfgang A. Mozart.

Solista: Cuauhtémoc Rivera

Preludio y muerte de amor de "Tristán e Isolde". Richard Wagner.

Los Preludios, Franz Liszt.

Director: Mario Rodríguez.

Se realiza bajo la organización de Difusión Cultural de la UNAM, el DDF y el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.

Colaboración técnica y académica

Significativos avances del convenio con la Universidad y gobierno de SLP

Tratamiento de aguas domésticas y de desechos industriales; estudio de amibas de vida libre e investigación aplicada

Al menos de un año de haberse firmado un convenio de colaboración técnica y académica entre la Universidad Nacional Autónoma de México -a través de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Iztacala-, la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y el gobierno de esa entidad, se han logrado avances significativos.

El acuerdo incluye tres proyectos específicos: uno enfocado al estudio de la contaminación microbiológica de la ciudad de San Luis Potosí; el siguiente sobre el estudio de las amibas de vida libre en las zonas de recreo y piscinas artificiales de todo el estado, en especial en la zona de la Huasteca Potosina, que por su clima propicia el desarrollo de estos microorganismos.

El tercer proyecto, el más vinculado a la investigación aplicada, es para el desarrollo de un plan ejecutivo en la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales en la capital de San Luis Potosí.

Durante una entrevista al doctor Fermín Rivera Agüero, jefe del proyecto Conservación y Mejoramiento del Ambiente (Cyma) de la ENEP Iztacala y responsable -por parte de la UNAM- del convenio, dijo que el primer proyecto continuará desarrollándose hasta el año entrante, en tanto que el segundo de ellos finalizará a mediados de este 1991; el

último se prolongará tres años más.

En cada uno de ellos se tienen adelantos muy significativos, mismos que el pasado 22 de febrero fueron entregados al doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, por el licenciado Leopoldino Ortiz Santos, gobernador de San Luis Potosí.

Al referirse a la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales, el doctor Rivera Agüero afirmó que ésta se conformará por dos tipos de sistemas biológicos; uno de estanques de estabilización y el otro a base de plantaciones (lechos) de carrizos (*Phragmites*), fundamentalmente acuáticos.

Ambos métodos van a permitir el tratamiento, por un lado, de las aguas domésticas de la ciudad de San Luis Potosí, y, por otro, el de los desechos industriales de la ciudad.

En este sentido, Rivera Agüero subrayó el esfuerzo realizado por los investigadores tanto de la ENEP Iztacala como de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí para construir un inventario de todas las industrias de la capital del estado y determinar cuáles son los contaminantes más agresivos al ambiente.

Ahora, cuando ya se ha detectado a las industrias, el siguiente paso es lograr la colaboración de éstas para que le den un pretratamiento a sus aguas antes de verterlas al río Española, que las conduce hasta el

Reservorio Tanque Tenorio.

Con aproximadamente 220 hectáreas, en el Tanque Tenorio confluyen las aguas negras domésticas e industriales. La idea es separar estos caudales y tratar, por un lado, las aguas domésticas vía estanques de estabilización y después en lechos de carrizos; y por otro las industriales, primero por medio de los lechos de carrizos, luego con los estanques de estabilización y al final nuevamente con los lechos de carrizos.

El doctor Fermín Rivera dijo que el objetivo fundamental del tratamiento de aguas residuales es lograr que el mayor número de industrias contaminantes de la ciudad de San Luis Potosí participen con el pretratamiento de sus desechos líquidos.

De ahí que a la fecha se ha logrado que 15 industrias potosinas -que se ubican dentro del ramo de la metal-mecánica, química, farmacéutica y papelera, como las más contaminantes- suscribieron un "acuerdo compromiso" con la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología para pretratar sus desechos.

Otro de los aspectos importantes de dicho proyecto es encontrarle un uso adecuado a toda esa gran cantidad de agua, que de alguna manera se desperdicia.

"Para el próximo mes -dijo el doctor Rivera- esperamos terminar el proyecto ejecutivo y presentarlo al gobierno del estado. De ahí en adelante la responsabilidad para la construcción de los dos sistemas antes mencionados es de ellos. Nuestro compromiso era determinar las industrias contaminantes, cómo contaminan, la forma de evitarlo y los sistemas de tratamiento adecuado para este tipo de contaminaciones y, de acuerdo con la información, presentar un presupuesto."

to en cuanto al costo de la planta tratadora de aguas."

El proyecto ejecutivo expone los sistemas biológicos más baratos y más eficientes de acuerdo con las condiciones climatológicas, hidrológicas, orográficas y geológicas de la zona de San Luis Potosí.

Además, se proponen varias alternativas de uso; una de ellas es utilizar el agua rescatada para reuso industrial, por lo que muchos industriales se han interesado en el pretratamiento de sus aguas; otra alternativa es utilizarla para el riego en las zonas agrícolas cercanas al Tanque Tenorio.

Una tercera opción, que aún está en estudio, es que, una vez tratada el agua, reinyectarla a mantos acuíferos; sin

embargo, esto va a depender de la calidad químico-hidrológica que se obtenga del agua.

Finalmente, la cuarta alternativa es que la mitad del reservorio sea ocupada por la planta tratadora de aguas, los estanques estabilizadores y los lechos de carrizo, y el resto se convierta en un parque natural para la conservación de la flora y la fauna silvestres típicas de la zona.

Cabe destacar que en el estudio del tratamiento de aguas residuales los investigadores de la UNAM y de la universidad potosina han estado apoyando a investigadores de la Comunidad Económica Europea en cuanto a lechos de carrizos, a niveles experimental y a escala macro.

El doctor Fermín Rivera precisó que los resultados obtenidos en cada uno de los proyectos fueron posibles por el apoyo financiero del gobierno potosino, así como de la Comunidad Económica Europea, para la realización de estos estudios.

Finalmente, el catedrático de la Universidad Nacional comentó que el estudio de las amibas de vida libre registra un 60 por ciento de avance, y concluye este año; el de contaminación microbiológica por protozoarios en la atmósfera alcanza un 50 por ciento; y el de la recuperación de las aguas residuales del Tanque Tenorio un 35 por ciento. □

Alberto Navarro

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza recibió recientemente un donativo de 25 millones de pesos por parte de la empresa Helm de México, SA, como parte del apoyo que ésta ofrece al proceso de enseñanza-aprendizaje y a los programas de investigación en la UNAM.

Durante el acto, el doctor Benny Weiss Steider, titular del plantel, aseguró que este tipo de iniciativas hacia la Universidad repercuten favorablemente en la formación profesional del estudiante, y demuestran la confianza que tiene cada día más la industria nacional en nuestra universidad.

Expuso que los donativos sirven de ejemplo para crear más y mejores proyectos de investigación que mantengan un interés dirigido hacia el avance científico del país, pues consideró que mientras la ENEP Zaragoza cuenta con la formación académica óptima para desarrollar im-

Otorga Helm de México 25 millones de pesos

Apoyo privado refuerza áreas clave de la ENEP Zaragoza

Serán atendidas, entre otras, las especialidades de QFB, Farmacia Industrial e investigación básica y aplicada

portantes proyectos, la industria tiene creciente interés por participar en ellos.

Por otra parte, mencionó que los lazos de unión y de trabajo que ya se tienen con esta empresa farmacéutica ayudarán a fortalecer, entre otras áreas; a la de QFB y la especialización en Farmacia Industrial, que se realiza en este plantel y tiene la característica de ser la primera en el país, afirmó el doctor Benny Weiss.

En su oportunidad el señor Ulrich Aschmann, gerente general de la in-

dustria Helm de México, indicó que ésta es una compañía internacional para el comercio y distribución de materias primas destinadas a las industrias química, farmacéutica, alimentaria y de nutrición animal, que celebrará el próximo 3 de marzo su 25 aniversario.

Respecto al donativo, afirmó el señor Ulrich, se otorgó con el fin de apoyar a la enseñanza e investigación de tecnología farmacéutica en estudios de licenciatura, posgrado e investigación básica y aplicada, que actualmente se

> realizan en la institución.

Al término de la ceremonia, el doctor Benny Weiss agradeció el apoyo otorgado que, enfatizó, "redundará en un importante avance para la Universidad y en un impulso para los futuros estudiantes e investigadores".

La Universidad Nacional Autónoma de México puede ofrecer a la República Popular de China una experiencia importante para las reformas que necesita introducir en su estructura educacional y, sobre todo, en su enseñanza superior, aseguró el señor Huang Shikang, embajador de China en México, al sostener una entrevista con el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM.

El diplomático comentó que en la actualidad China busca mejorar su sistema educacional asimilando las experiencias positivas de otros países, en especial de aquellos en vías de desarrollo "que tienen una gran similitud en sus problemas con China".

Calificó a la UNAM como uno de los conductos más importantes para el contacto de China con "el mundo exterior" mediante el conocimiento, la ciencia y la tecnología. Explicó que actualmente su país está empeñado en un esfuerzo por abrirse cada vez más al mundo, "porque consideramos que sólo manteniendo un estrecho contacto con otros países podremos alcanzar un mejor desarrollo económico y podremos organizar mejor nuestro país".

El embajador Shikang indicó que China está muy interesada en mantener el programa de becarios para que

Durante la entrega de dicha donación estuvieron, por parte de la ENEP-Zaragoza, el ingeniero químico Miguel Flores Galaz, secretario de la docencia; el doctor Arcadio Monroy Ata, coordinador de investigación; la QFB Luz Margarita Guzmán Arellano, jefa de la División de Ciencias Químico-

Biológicas, y el QFB Felipe Alberto Pérez Vega, jefe de la carrera de Químico Farmacobiólogo; por la industria Helm de México asistieron el QFB Carlos Navarro Orta, asistente técnico; el físico Manuel Santién, gerente de la División Farmacéutica, y el ingeniero Marco Tulio Morales. □

Entrevista del Rector con el embajador de ese país

La UNAM, importante apoyo para el sistema educativo chino

Huang Shikang informó que su gobierno está interesado en mantener el programa de becarios

jóvenes y profesionales puedan visitar la UNAM y así amplíen sus conocimientos. "La UNAM -comentó- nos ha ayudado mucho en la formación de profesionales que ahora están ocupando cargos de importancia relacionados con América Latina".

En este sentido, el doctor José Sarukhán mencionó que la Universidad ha recibido de China grupos de buenos estudiantes: de hecho, recientemente, recordó el rector, un estudiante chino obtuvo el premio Weizmann para las mejores tesis doctorales, lo que muestra gran adaptación a su lugar de estudio temporal y la compenetración con los estudiantes mexicanos.

Indicó que la UNAM está abierta y deseosa de explorar una mayor interacción con China, en vista de que la existente hasta ahora ha resultado ser

muy fructífera, y coincidió con el embajador en que se podría planear un programa de intercambio cultural a pesar de la distancia geográfica que separa a ambos países.

A este respecto, el embajador Shikang anunció que en este año una delegación de asuntos educativos y culturales de China vendrá a nuestro país encabezada por el viceministro de educación de su país.

En la entrevista también estuvieron presentes el señor Dai Chaofu, encargado de asuntos culturales de la embajada de China en México, y la doctora Dorotea Barnés de Castro, directora general de intercambio académico de la UNAM. □

Germán Ricardo Muñoz Guevara

El pasado 11 de marzo inició una importante actividad académica donde se conjunta una serie de conferencias sobre las principales ideas de los más importantes docentes e investigadores de la Facultad de Economía (FE) de la UNAM: los *Cursos de invierno 1990-1991*.

La intención de éstos radica en presentar a un público multidisciplinario los resultados y avances de las investigaciones que realiza el cuerpo docente de carrera del posgrado, que obedecen tanto a las preocupaciones de los profesores y se plasman en objetos precisos de estudio, como al definido interés por enriquecer la práctica docente en función de los programas por área y materia de la maestría y el doctorado.

En otras palabras, lograr -en la medida de lo posible- una relación creativa entre investigación y docen-

Inician los *Cursos de invierno* en la Facultad de Economía

cia, lo que constituye uno de los principios básicos de la filosofía educativa que desde sus principios se ha propuesto la División de Estudios de Posgrado de la FE.

Las distintas temáticas que se abordarán durante estos *Cursos de invierno* constituyen, consideró el investigador Pedro López Díaz, el perfil propio de la Institución, su razón de ser en estos momentos, y la oferta de estudios en el terreno de la especialización profesional a niveles de maestría y doctorado que ofrece a las nuevas generaciones.

"El amplio espectro de temáticas no constituye de manera alguna el

producto de la improvisación, sino, por el contrario, refleja el resultado de una política de investigación que en los últimos años se ha expresado en numerosas publicaciones -individuales y colectivas-, ensayos y artículos en revistas especializadas, y en tesis de grado, varias con premios nacionales de investigación", dijo.

Los *Cursos de invierno 1990-1991*, inaugurados por el licenciado Juan Pablo Arroyo Ortiz, director de la FE, se llevan a cabo en el Aula Magna Jesús Silva Herzog de la División de Estudios de Posgrado; finalizarán el próximo 19 de marzo. □

Ramón Martínez de Velasco

Ciencia

La fundación de una sociedad científica implica grandes esfuerzos, entre los que destaca la importancia de un órgano informativo que responda a los requerimientos de sus promotores publicando artículos científicos de alta calidad, expresó el doctor Juan José Sánchez Sosa, coordinador de Programas Académicos de Enseñanza Media Superior.

En representación del doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, el doctor Sánchez Sosa expuso lo anterior durante el *XI Congreso mexicano de análisis de la conducta*, realizado del 6 al 8 de marzo pasado en el Antiguo Colegio de San Ildefonso, en el que participaron más de 25 instituciones educativas y de investigación de

XI Congreso mexicano de análisis de la conducta

La situación de la psicología mexicana actual, semiestable

Canadá, Estados Unidos y México.

En dicho congreso, organizado por la Sociedad Mexicana de Análisis de la Conducta, AC, en colaboración con la UNAM, a través de la Facultad de Psicología y la ENEP Iztacala, se abordaron temas como el desarrollo infantil; retardo en el desarrollo, y el autismo; enseñanza y educación preescolar y hasta nivel superior; terapia

conductual aplicada a problemas emocionales y de adicciones, así como resultados de investigación básica en animales y humanos. En el acto se destacó también la labor que ha mantenido durante 15 años la *Revista Mexicana de Análisis de la Conducta*.

Por otra parte, el maestro Vicente García Hernández, presidente de la



Durante el congreso se destacó la importancia científica de la *Revista Mexicana de Análisis de la Conducta*

Sociedad Mexicana de Análisis de la Conducta, AC, ponderó la responsabilidad que ha implicado para este organismo el crear, de manera continua y persistente, foros que permitan a los investigadores y psicólogos de perspectiva conductual exponer los trabajos que desarrollan en su disciplina.

Durante el congreso se hizo un reconocimiento al maestro Emilio Ribes, presidente honorario del mismo, por su producción de obras y artículos de investigación, su presencia en congresos nacionales e internacionales, así como por ser uno de los principales representantes de la psicología mexicana en el exterior.

También fue galardonado el doctor Fred Keller, por su trayectoria de 70 años de trabajo continuo en esta disciplina y por la numerosa producción de obras que han servido de fundamento para la evolución de esta práctica científica, entre las que destacan *Principios de Psicología* (1950), *Teoría del reforzamiento del aprendizaje* (1954) y *Good bye teacher* (1968).

Desarrollo de la Psicología mexicana

Hace 30 años, a raíz de la creación formal de los estudios profesionales de la psicología en la UNAM y en el país, la configuración de esta disciplina era errática e incipiente, pues sólo se contaba con tres instituciones, todas en la ciudad de México, comentó el maestro Emilio Ribes, con motivo del reconocimiento que le hizo la Sociedad Mexicana de Análisis de la Conducta, AC.

Añadió que en ese tiempo la psicología era "imprecisa e indefinida; en forma dispersa, fragmentaria y caótica se encontraban los últimos vestigios de una psicología racionalista de inspiración tomista". Aclaró que fue en ese contexto en el que surgió el análisis de la conducta en México.

Entre 1961 y 1967, sostuvo, "la transformación de la psicología mexicana tuvo lugar con y en la experiencia de la creación de los programas profesional y de grado en psicología en la Universidad Veracruzana a partir de 1965". Agregó que este hecho tuvo un doble significado:

en primer lugar, se conformó un plan de estudios con identidad psicológica; en segundo, esta disciplina se preservó en la configuración de un marco conceptual que permitiera integrar los diversos niveles de conocimiento y aplicación relativos al comportamiento, concretándose históricamente en el primer programa de enseñanza e investigación conductual.

En ese sentido, el maestro Ribes explicó que lo anterior originó juicios mal intencionados, pues se decía que "la psicología mexicana había sido dominada por el conductismo". Afirmó que eso era un juicio falso, ya que los conductistas "éramos, somos y lo seremos durante un tiempo indeterminado, la minoría entre los psicólogos". Lo que sí reafirmó el conductismo, sostuvo, fue dotar a la psicología de una identidad propia en México.

En la actualidad, el análisis de la conducta, concluyó, se encuentra igual que a mediados de siglo; es decir, definió, "como una psicología en crisis teórica, con el agotamiento de las teorías generales y la aparición de múltiples y pequeños modelos con afán cuantificador y formalizador que a muchos proporcionan seguridad y certeza. De este modo, la situación objetiva de la psicología mexicana -y dentro de ella destaco el análisis de la conducta- es semiestable. Lo que ha cambiado cualitativamente frente al pasado es la situación subjetiva de la psicología".

Al congreso asistieron también la M en C Arlette López Trujillo, directora de la ENEP Iztacala; el maestro Javier Urbina Soria, director de la Facultad de Psicología; el doctor Hugo Archiga, presidente de la Academia de Investigación Científica, y el doctor Eduardo Matos Moctezuma, director del Museo del Templo Mayor. □



Si bien biotecnología es un término relativamente nuevo, su significado no lo es, ya que en todas las sociedades se ha presentado de diferentes formas. De acuerdo con el doctor Carlos Casas Campillo, investigador del Instituto Politécnico Nacional (IPN), cada científico otorga una acepción distinta a este vocablo; para él representa "el campo del conocimiento dirigido hacia la producción de bienes y servicios mediante sistemas biológicos o sus productos".

Este campo de estudio tiene dos disciplinas que lo retroalimentan y de las que depende su aplicación: biología y bioingeniería. Cuando una progresa necesariamente lo hace la otra.

Invitado por la Facultad de Ciencias, el doctor Casas Campillo ofreció una conferencia sobre esta especialidad, donde manifestó que las características que definen a la biotecnología son la capacidad de ofrecer bienes y servicios, de actuar en campos interdisciplinarios y de adaptarse a niveles de complejidad técnica y a situaciones socioeconómicas o ambientales.

También señaló que hay diversas maneras de clasificarla. Por las materias primas que emplea, por el grado de complejidad técnica, por la inversión de capital, por la fuerza de trabajo que requiere y por el efecto que

La salud, principal área de aplicación

Producir bienes y servicios, función de la biotecnología

Carlos Casas Campillo, investigador del IPN, opinó que esta disciplina progresa en nuestro país

provoca en la sociedad o el medio ambiente.

Además, puede ser dividida según las escalas que obtiene en los procesos de producción: grandes (vitaminas, enzimas o proteínas), intermedias (levaduras, bebidas fermentadas, insecticidas microbianos o inoculantes) y simples (cultivo de alimentos u hongos).

Los campos de acción de la biotecnología son diversos, uno de los principales es el de salud. En esta área puede ser aplicada en enfermedades infecciosas, vacunas toxoides o antibióticos. También se aplica con frecuencia en la industria alimenticia, principalmente para la producción microbiana y el control de insectos patógenos en plantas y animales.

El rubro de la descontaminación ambiental es otro de los campos donde se aplica eficazmente, a través de la degradación de compuestos sintéticos

o polímeros naturales. Es importante señalar que en el área de la energía se puede producir metano, etanol, pilas microbiológicas y aprovechar la energía solar.

Casas Campillo destacó que la biotecnología puede ser de gran utilidad para resolver algunos problemas del país como es en los casos de alimentos y forrajes, recursos del mar y forestales, industrias de fermentación, medio ambiente y recursos de las zonas áridas y tropicales.

Por último, el doctor Casas Campillo dijo que la biotecnología ofrece muchas posibilidades y que es muy adecuada para los países que cuentan con grandes insumos, pero que también es conveniente que su uso se dé en países como México, cuyos recursos científicos y técnicos no son abundantes.



Grisela Iglesias

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán

Tercer ciclo de danza contemporánea en Acatlán

La ENEP Acatlán invita a las presentaciones que dentro de este ciclo se realizarán de acuerdo con el siguiente

Programa:

Tiempo de bailar, director Vicente Silva. Marzo 15 y 16.
Gerardo Delgado (solista).

Premio Nacional de Danza 1990. Marzo 20.

Funciones: Sala del Centro Cultural Acatlán; boletos: \$10,000 general; \$5,000 universitarios. ENEP Acatlán, Av. Alcanfores y Av. San Juan Totoltepec s/n (frente a la tienda de la UNAM).



Arte de Adolfo Torres Rodríguez en la UNAM

Realismo mágico, exposición de un mundo en llamas

Me encanta el infierno. Se me hace tarde para regresar a él; de hecho ya lo siento cerca, siento sus colmillos, escucho el cantar de los desesperados, de los jóvenes-viejos, los latidos y pulsaciones del réquiem púrpura con olor a santidad. El carnaval en blanco y negro.

Déjenme contarles de los ecos deformados, los reflejos alterados, de la muerte de Dios, de la loca tristeza que arrastra el aire de los callejones y el humo que sale del séptimo vagón del lento tren; de las visiones que surcan la carretera del suicidio, de la verdad sospechosa, de las moscas zumbando junto al jinete y caballo muertos, de la tumba marcada con el maldito sello, de los libros arrumbados, de las historias en la prensa, de la pérdida de la memoria y el sendero del éxtasis.

Porque el infierno son las fuerzas existentes en el interior de los hombres y mujeres, el ascenso dantesco hacia el abismo, hacia el viento idiota. Y en ese sentido, Adolfo Torres Rodríguez, el

que expone su *Realismo mágico* en la galería 1 de la planta alta de la Academia de San Carlos, es de esos

autores que queman, como quemaban Poe, Rulfo o Rimbaud.

Qué razón tienes, Adolfo Caicedo, cuando dices que la misión de cada



nuevo artista es aventurarse a las zonas no exploradas, instalarse en el anverso y reverso de sus máscaras y ejercer su oficio, no a pesar de sus fantasmas personales o de los problemas humanos colectivos, sino a raíz de los mismos. Qué razón, me cae, cuando expresas que quien siente y no pinta no es pintor, aunque tampoco es pintor quien no siente y pinta.

También le das al clavo al decir que en lugar de que el mundo entre por sus ojos, Torres Rodríguez crea el mundo con sus ojos y sus manos, lo hace olvidarse de sí mismo y lo libera de la cárcel del yo, así como lo hicieron Bosco, Goya y su Cronos devorando a un niño; Blake y Swedenborg, linaje de voz propia al que pertenece este notable artista colombiano, que combina mito y realidad, sabedor de que lo demoníaco es fuerza creadora y destructora.

Decir que es maestro de pintura en la Universidad de Cauca, Popayán, Colombia, y que realizó su maestría en la ENAP-UNAM, es encajonar a Torres Rodríguez, a quien sus cuates le llaman el *Rey Midas al revés* porque todo cuanto toca lo va descomponiendo para acceder al enigma de lo íntimo y lo externo, a la conjunción tragedia-comedia, lo que quiere decir que ante lo decorativo prefiere la catarsis.



Yo también he sentido el granizo caer desde arriba, y también he escapado de los sabuesos. La muerte soy yo y la muerte la larga hierba del tiempo. Mi amor es un cuervo con el ala rota. *No time to stop and think, the only hope is the next drink*, escribió Malcolm Lowry. □

Ramón Martínez de Velasco

Mito y realidad,
conjunción
alquímica en la
obra de este
pintor colombiano



Fotos: Daniel Romo



Mejora en medios asistenciales

Creciente ascenso del índice de fecundidad en nuestro país

El control natal no debe ser considerado sólo como compatible para la mujer; debe abarcar a la pareja



El índice de fecundidad en el país está en ascenso, debido a que los medios asistenciales han mejorado el nivel de salud en las mujeres que no utilizan métodos anticonceptivos, pese a que la tasa demográfica nacional presenta una considerable disminución natal.

De acuerdo con un estudio efectuado por el profesor universitario Julio César Maldonado, la incidencia de las mujeres que utilizan métodos anticonceptivos ha crecido de manera "altamente peligrosa", no obstante su ineficiencia que es del orden de 50 por ciento.

Durante el V Coloquio de módulos metodológicos, que organiza la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, el especialista en valoración de métodos anticonceptivos propuso la

utilización de varios y no sólo un método de control.

Tras considerar que el aumento de los fracasos en los métodos anticonceptivos ha aumentado porque "las mujeres en la actualidad tienen una mayor capacidad de fecundidad", el académico puntualizó que el control natal no debería ser visto únicamente como compatible para la mujer; esto es, debería comprender a la pareja misma. La fecundidad, insistió, no es solamente de la mujer, sino del conjunto de las dos personas relacionadas entre sí.

Más adelante, el médico cirujano habló de las diferencias que existen entre uno y otro método. Los más utilizados por la población en edad fértil -80 por ciento- son los temporales, que comprenden los hormonales y los intrauterinos.

También dijo que el control natal más eficaz y con menor riesgo para las parejas es el preservativo.

El académico, adscrito al módulo de laboratorio de la ENEP Iztacala, sostuvo que todos estamos inmersos en la sexualidad; por tanto, hay que verla desde el punto de vista humano y no silvestre.

La sexualidad, consideró en su apunte final, es esencialmente mental y el hombre debería utilizar esta capacidad. □

Raúl Correa López

RESCATE ECOLOGICO DE XOCHIMILCO

EL PARQUE NATURAL XOCHIMILCO, LA PROPUESTA DE UN ARQUITECTO PAISAJISTA

PRESENTADO POR

MARIO SCHJETNAN GARDUÑO

CONFERENCIA 18 MARZO A LAS 11:00 HRS. AULA P-7 FACULTAD DE ARQUITECTURA UNAM.

VISITA GUIADA A LA OBRA 1 DE ABRIL A LAS 10:00 HRS.
ESTACIONAMIENTO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA.

1991

La producción de libros de la UNAM está "demasiado circunscrita" a la labor intelectual y es hora de pensar en los lectores, expresó el subdirector técnico de la Dirección General de Fomento Editorial, licenciado Carlos Fernández Gaos, al proponer la incorporación de un dictamen comercial entre las recomendaciones previas a la publicación de una obra.

La actual política editorial de la Universidad es muy clara y cada dependencia tiene el compromiso de fijar los criterios para concretarla, añadió. Además, negó que el problema de distribución sea sólo de infraestructura y, en tal sentido, instó a la comunidad a pensar en la problemática editorial en su real dimensión.

El funcionario hizo estos planteamientos en el *Encuentro de editores en Humanidades*, inaugurado este lunes por el maestro Julio Labastida Martín del Campo, titular de la Coordinación de Humanidades.

Los participantes en la sesión inicial hablaron de las vicisitudes del trabajo editorial en las mesas de redacción de cualquier publicación, de la condición anónima de la labor de un redactor, de sus precarias condiciones laborales y salariales y de los problemas a que se enfrentan con los autores de los textos que corrigen.

Al respecto, la maestra Hortensia Moreno, coordinadora del encuentro, propuso a las autoridades editoriales de la UNAM la incorporación de un dictamen de escritura.

Añadió que junto con el dictamen académico, utilizado para recomendar o no la publicación de una obra, debe instaurarse el de escritura, elaborado por los correctores de estilo. De este modo, dijo, cuando resultara negativo, el autor tendría que escribir de nuevo su texto.

Encuentro de editores en humanidades

Proponen incorporar un dictamen comercial a libros de la UNAM

Una obra no se "realiza" con ser leída, sino hasta que es comprendida; se sugiere crear un criterio de escritura



Ricardo Pozas, Julio Labastida y Hortensia Moreno.

Al abundar en los problemas de la elaboración de textos en la UNAM, Fernández Gaos dijo que uno de los principales radica en que los autores piensan poco en sus posibles lectores, y atribuyó el hecho a la propia dinámica de la institución y a la constante rotación del personal dedicado a labores editoriales.

Tras considerar que un libro no se "realiza" con ser leído, sino hasta que es comprendido por el lector, instó a los autores a generar obras con una función específica y no sólo con el fin de ampliar el currículum académico.

Los requisitos para ingresar al Sistema Nacional de Investigadores o para ser considerado dentro del

programa de estímulos académicos incluyen la redacción de un libro y esas cuestiones provocan que los interesados publiquen lo que sea.

Habló sobre la existencia de obras con lectores muy específicos y tirajes desmesurados, las cuales no cumplen su función, pues no son producto de necesidades profesionalmente detectadas y advirtió que si eso no se modifica "podemos tener lo que ya es fama: bodegas repletas de libros que nadie lee".

De ahí su propuesta de pensar en la aplicación de criterios comerciales. No podemos dedicarnos a publicar sólo material de interés cultural que será

>

leído por unos cuantos. La Universidad, dijo, debe preocuparse también por obras que, además de preservar y contribuir al enriquecimiento de la cultura nacional y universal, resulten útiles para la actividad académica de la Institución, pues en esa medida será comercialmente importante.

Rechazó que se trate de un criterio utilitarista, pues es necesaria dicha acción para que la propia Universidad pueda continuar con su labor. En seguida propuso que los comités

editoriales de las distintas dependencias discutan la necesidad de determinar criterios comerciales para sus publicaciones.

Más adelante afirmó que el problema de distribución no es sólo de falta de infraestructura para colocar los libros en diferentes lugares, sino que tiene relación con la calidad del contenido de la obra. Si un libro interesa sólo a cinco personas no se venderá, así esté ampliamente distribuido, aseguró al recalcar la importancia de que los

comités editoriales evalúen el interés que una obra puede tener para el público en general y no sólo para el universitario.

Adicionalmente, expuso, las obras de éxito comercial probado serían una fuente de ingresos que permitiría publicar otros textos que la Universidad tiene que producir porque nadie lo hará por ser de mero interés cultural.

□

Jaime Rosales

ENEP Acatlán

Kermés internacional para promover el estudio de idiomas

El Centro de Idiomas Extranjeros de la ENEP Acatlán ha puesto en marcha un programa para interesar a los integrantes de la comunidad en el estudio de las lenguas extranjeras. Consiste en acercar a los estudiantes a las diversas expresiones culturales de cada uno de los pueblos, como la comida o el baile, expresó Sheida Olvera, coordinadora de la *Kermess CIE '91*. La intención del acto es, en primer término, la promoción de los idiomas entre los alumnos con el objeto de incrementar el número de inscripciones y, en segundo lugar, que el estudiante se divierta y conviva con sus amigos, compañeros y profesores.

Carla Povero, coordinadora del Centro de Idiomas Extranjeros de la ENEP Acatlán, agregó que "los idiomas de reciente creación, y que por el momento tienen poca demanda, son los que tendrán mayor promoción. Los que captan mayor cantidad de es-

tudiantes, como el inglés, francés, italiano, portugués y alemán, no necesitan de tal difusión".

La coordinadora de idiomas informó que a finales o a principio del semestre se piensa organizar un festival chino, pues sólo hay diez alumnos en ese idioma. Se proyecta organizar conferencias sobre el modo de vida y cultura de ese país, por lo que ya se cuenta con el apoyo de la Embajada y la Fundación de Amistad con China.

Para promover el idioma ruso, nos dice la profesora Povero, se considera la posibilidad de organizar un bazar de artesanías soviéticas, una actividad con comida típica y un ciclo de conferencias sobre la importancia que ese idioma tiene en el mundo.

La kermés internacional estuvo a cargo de los profesores del Centro de Idiomas de la ENEP-A, quienes atendieron los puestos tradicionales de

comida. Cada idioma estaba representado por un platillo típico de su país de origen. Un total de doce idiomas fueron los que participaron, incluyendo el inglés.

En esta ocasión el Departamento de Portugués se vistió de gala. Organizó el carnaval y la batucada, que se llevó a cabo después de concluida la kermés. Al acto fueron invitados el grupo *Chega de Saudade* y los bailarines profesionales del grupo *Afrocaribe*.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Ciclo de conferencias *México contemporáneo*

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales invita al ciclo de conferencias *México contemporáneo*, que continúa con el siguiente

Programa:

Régimen de derecho y garantías individuales. Ponentes: Ramón Sosamontes, asambleísta, coordinador de la Comisión de Seguridad Pública y Protección Civil. Martes 19 de marzo, 9 horas.

Cultura en México. Ponentes: Julia Flores y Silvia Cabrera. Miércoles 20 de marzo, 18 horas.

Organizan: Coordinación de la Formación Básica Común, Lorenzo Arrieta y Víctor Sánchez.

Lugares: matutino: Sala Isabel y Ricardo Pozas; vespertino: Sala Lucio Mendieta y Núñez.

Fotos: Francisco Cruz



Muestra en San Carlos

Exposición *Bar cristales*, paraíso inalcanzable, ciudad en broma

Pintura de Margarita Moguel; técnica mixta y temática sustraída de los centros nocturnos

¿Qué es la ciudad? ¿Será Garibaldi o los anónimos y desterrados en espera de la noche, de la fiesta eterna, de las chicas fáciles, de la nueva oportunidad para incursionar en el túnel del tiempo, o sea, el oscuro pasillo que conduce al barullo musical de los bares?

Quién quita y esta ciudad es el puritito vacilón, la pista de baile en la que los señores ven más bonitas a sus esposas, sobre todo cuando están en brazos de otro, el antro de las pasiones y desgracias; o quién quita es nomás la arena de la sobrevivencia, la de las ocho horas de trabajo, cuatro de transporte, cuatro de aburrimiento y ocho de profundo sueño.

Por supuesto, es también el paraíso inalcanzable de los provincianos que no ven, o no quieren ver, que en realidad esta ciudad es una broma, una mala pasada en la que Emiliano ya ni es tomado en cuenta; que es el diario ejercicio por forzar la imaginación, por marcar de vez en cuando el 06 de la conciencia para colársele a la vida a como Dios dé a entender; que aquí todos amanecemos paralizados entre la oferta y la demanda y con alguien voceándonos tercamente en cada esquina, y a ocho columnas, los signos vitales de nuestra economía.

Pero de esa ciudad de día, afortunadamente, no nos dice nada la pintora Margarita Moguel en los cuadros

que bajo el título *Bar cristales* expone en las salas 1 y 2 de la Academia de San Carlos, sino por el contrario, nos muestra en un conjunto de obras realizadas en técnica mixta los muchos recorridos que, supongo, ha hecho por el espíritu festivo o por entre la rueda del infortunio de los bares nocturnos.

En efecto, en su excelente obra, Margarita Moguel nos dice lo que ya sabíamos: que la noche y sus criaturas son otra canción, La canción, y que con ella nos incorporamos a una ciudad cuyas claves desconocemos, a un continente vacío en el que el tiempo está suspendido o de plano no existe, hasta que el nuevo día, amenazante, nos viene a aguar la fiesta. Porque, me perdonan, las calles nocturnas aún son los lugares más fríos de la razón, los más helados de la mente, las cuevas a las que uno



>

entra dispuesto a desaparecer y a no tragarse las ganas de vagabundear o hasta de hacerle al nágual.

Bar cristales abre sus puertas y en el centro de su pista de baile está la tremenda Edith; en sus múltiples sillas cualquiera puede sentarse, atragantarse con el chupón y argumentar, bajo los efectos del sentimiento de culpa, que su vida subterránea y prohibida ha sido en realidad de otra manera, es un espejismo, porque él sí estudió y además ha sabido ganarse honorablemente el pan nuestro de cada día.

O ya encarrerado puede contentarse hablando acerca de la militancia que curtió sus pasos por los incontables caminos de la Alameda de la Desolación, para que sus amigos crean que ahora sí piensa distinto y ha madurado, porque después de todo vivió en carne propia los cortocircuitos de la época y ha alcanzado el verdadero amor.

En fin, para quienes beben ron o cerveza, gustan del mariachi o los tríos norteños, para los románticos empedernidos que gustan de bailar al son



que marque la Santanera y recordar, en pleno apapacho, el ritmo con que quisieron cambiar al mundo y terminaron descubriendo que fue el mundo quien los cambió, para todos, *Bar cristales* abre sus puertas por



cortesía de la Coordinación de Difusión Cultural y la División de Estudios de Posgrado de la ENAP-UNAM, hasta el 5 de abril.

□

Ramón Martínez de Velasco

Libertad en brocha y pensamiento

El tema de la muerte define la pintura de Felipe Posadas

El artista ha depurado un estilo al abordar la figura humana en su obra

Al finalizar la Segunda Guerra Mundial, los horrores del antisemitismo nazi se dieron a conocer por una estirpe de artistas que padecieron en carne propia, desde un campo de concentración situado en Checoslovaquia, la bestial exterminación de los judíos europeos.

El resultado es una serie de tintas grotescas y crudas que dan una macabra descripción y testimonio gráfico de ese alto en la ruta hacia la muerte, acervo

que tiene gran parecido con los dibujos que Felipe Posadas expone en la galería 2, planta alta, de la Academia de San Carlos.

De Felipe Posadas, licenciado en Diseño Gráfico por la ENAP-UNAM, y una de las becas bien otorgadas por el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, Jazzamoart dice que es de los artistas que dibuja y pinta con libertad de brocha y pensamiento, que su camino, en efecto, no es muy andado y que en su trabajo e ideas va cuajando un



estilo de abordar la figura humana, en su entorno y atmósferas, cada vez más caótico.

Y es en este caos donde precisamente Posadas encuentra su motiva-

>

ción, su espejo de encolerizamiento, para después vaciarlo sobre el papel, congelarlo, embarrarlo, joderlo y dejar constancia de los malestares que nos invaden en esta farándula existencial de fin de siglo.

Y vea nomás su lista de obras: *La condición humana*, *Neohumanos*, *Alaridos sordos*, *El cuerpo del horror*, *La cueva del maligno*, *Posapocalipsis ahora*, *Cloaca del inframundo*, *Tierra y gusanos*, *Las almas perdidas*, *Oda a la descomposición del hombre*, y otros títulos que invitan a la felicidad y al optimismo, campos nutridamente visitados por los imbéciles.

En la paleta y el hígado, y en los intestinos del Minotauro, se leen con precisión, según ha soñado muy borrianamente Fernando Leal Audirac, los oráculos que los dioses han dejado para darnos su testimonio en alto contraste. A la distancia reflexiva que la página en blanco impone, el rastro de la memoria reconstruida se vuelve autónomo y, cumpliendo su destino, abandona la mano a su suerte.

Los dibujos de Felipe Posadas, testigos mudos de los ritmos volcánicos que erosionan al cerebro en las noches de pesadillas -que son todas- pueden ser visitados hasta el 5 de abril en el lugar ya mencionado. □

Ramón Martínez de Velasco

LA FACULTAD DE ARQUITECTURA
DE LA U.N.A.M.
Y EL GRUPO TERPSIQUE

Invitan a la obra:

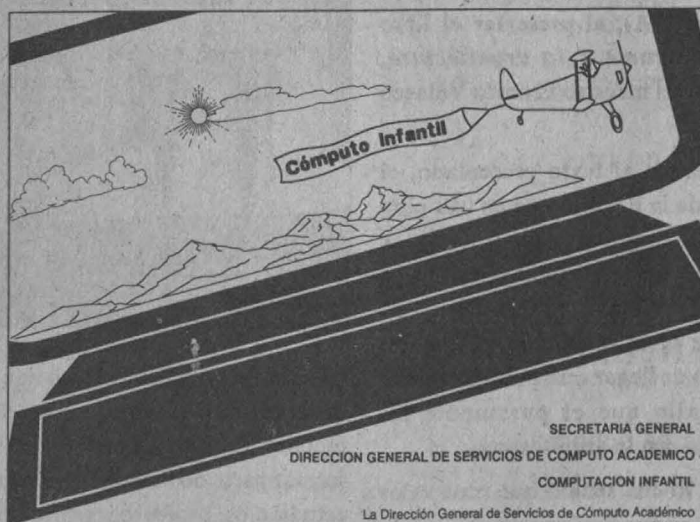
EL Hospital

o el averno en cada cama

FARSA DIDACTICA EN UN ACTO
CREACION Y DIRECCION:
MA. LUISA ERBESD Y YUBILA ESPINOSA

TEATRO "ARQ. CARLOS LAZO"
FACULTAD DE ARQUITECTURA - U.N.A.M.
CIUDAD UNIVERSITARIA

JUEVES, VIERNES Y SABADOS 20:30 HRS.
A PARTIR DEL 4 DE ABRIL DE 1991
BOLETOS EN TAQUILLA



SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO
COMPUTACIÓN INFANTIL

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, anuncia sus cursos de Computación para niños.

Los cursos que se impartirán son:

1. Taller: "Juegos con Números"

En este taller los niños jugarán con los números, a través de distintas actividades. Aprenderán las instrucciones básicas del Lenguaje Logo.

Dirigido a niños de primero a segundo de primaria.

Duración: 10 horas, del 1o. al 5 de abril.

Horario: de lunes a viernes de 9:00 a 11:00 hrs.

2. Taller: "Elaboración de un cuento con computadora"

El objetivo de este taller es fomentar en los alumnos la creatividad y la imaginación, mediante la elaboración de textos y dibujos integrados en un cuento.

Dirigido a jóvenes de secundaria y sexto año de primaria.

Duración: 10 horas, del 1o. al 5 de abril.

Horario: de lunes a viernes de 11:00 a 13:00 hrs.

Las inscripciones para estos Talleres se efectuarán del 11 al 22 de marzo de 1991.



Libro de Ernesto Velasco León

Reflexión y análisis en *Cómo acercarse a la arquitectura*

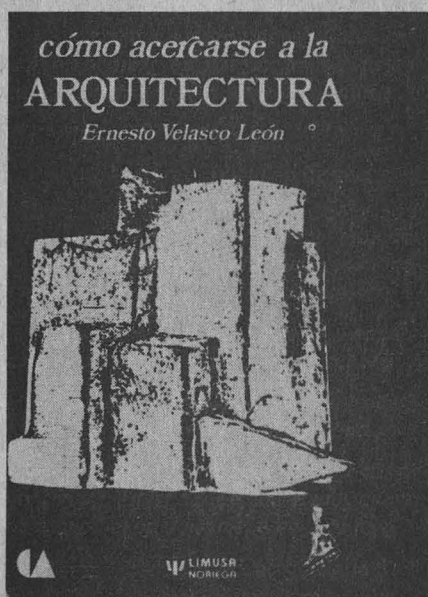
Aún no existe en México, dice el autor, un real movimiento posmoderno que amplíe las fronteras de esta disciplina

La importancia actual del quehacer arquitectónico reside en aceptar el desafío que significa desarrollar la capacidad de aprovechamiento de las experiencias artísticas y constructivas acumuladas a lo largo de la historia, sostuvo el arquitecto Xavier Cortés Rocha, director de la Facultad de Arquitectura (FA), al presentar el libro *Cómo acercarse a la arquitectura*, escrito por el maestro Ernesto Velasco León.

Al referirse al texto presentado, el director de la FA dijo que es una obra importante, pues son pocas las publicaciones nacionales sobre la materia y, de este modo, se ofrece un punto de vista mexicano y tiene el propósito de llegar a un público mucho más amplio que el puramente involucrado con la arquitectura.

Cortés Rocha señaló que otro valor del libro es que está escrito pensando en los lectores no especializados en el tema. Por ello, su lectura fácil y amena resulta aleccionadora, incluso para los profesionales de la arquitectura, además de no circunscribirse al marco tradicional de los textos de esta especialidad, que hacen más descripción que análisis y son por ello más utilizados que leídos.

En la obra de Velasco León, continuó, son ostensibles la reflexión y el análisis, donde se encuentran no



sólo las ideas del autor, sino una franca invitación a revisar y actualizar muchos de los conceptos que deben formar parte de la vida cotidiana de los estudiantes, profesores y profesionales de la arquitectura.

Por su parte, el maestro Mario Pani exaltó la labor de Velasco León por sus ocho años de trayectoria al frente de la FA, donde hizo mejoras académicas importantísimas, además de los arreglos físicos que realizó en la dependencia, en la que conjugó todo su saber como arquitecto.

Señaló que la arquitectura es cíclica, y en *Cómo acercarse a la arquitectura*, de Ernesto Velasco, se logra el

acercamiento a la totalidad de las arquitecturas de todas las épocas, especialmente a la mexicana.

A su vez, el arquitecto Ramón Vargas Salguero, presidente de la Sociedad Mexicana de Crítica de Arquitectura, mencionó la preocupación de Velasco León reflejada en el libro: la vuelta a la arquitectura trascendente, y "el propósito consciente" de que los arquitectos retomen la función y el sentido social de la arquitectura.

Finalmente, Ernesto Velasco León manifestó que ésta es como su propia personalidad: dinámica, provocadora, inconforme y que busca inquietar; es, también, reflejo de la pasión por la arquitectura, su vida y su país.

El arquitecto, ex director de la FA, sostiene en su obra que la posmodernidad arquitectónica, de moda en ciertos ámbitos de nuestro país, llega tarde y, como "casi todo lo nuevo, viene del mundo desarrollado", lo que es consecuencia directa de la moda híbrida y fantasmagórica, producto exclusivo de la individualidad y de la exacerbación de lo privado.

Todavía, dice el texto, no se establece en nuestro país un verdadero movimiento posmoderno en arquitectura, que rompa moldes y amplíe fronteras de la creación, y que consolide el proceso de apertura iniciado ya hace muchos años por la escuela mexicana de arquitectura.

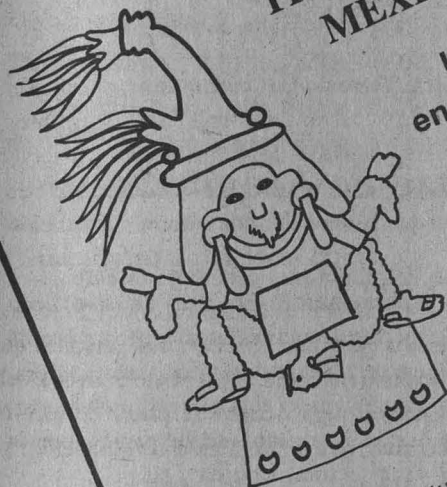
Velasco León instó a los arquitectos a hacer una profunda reflexión sobre su especialidad, pues con el Tratado de Libre Comercio y con el fin de la guerra del Golfo, se suscitarán situaciones que estarán ligadas con la arquitectura, relacionada íntimamente con la cultura y la forma de vida de las sociedades. □

María Dolores Martínez

V COLOQUIO

MEDICINA TRADICIONAL MEXICANA:

Un Saber
en Extensión



Escuela Nacional de Estudios Profesionales "Zaragoza"
13, 14 y 15 de marzo de 1991.

LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES "ZARAGOZA" invita al V Coloquio de Medicina Tradicional Mexicana: "Un Saber en Extensión", que se llevará a cabo los días 13, 14 y 15 de marzo de 1991.

JORNADAS

13 MARZO - Perspectiva de las Ciencias de la Salud y de las Ciencias Químico - Biológicas

14 MARZO - Perspectiva de las Ciencias Sociales

15 MARZO - Perspectiva Interdisciplinaria

Facultad de Economía
División de Estudios de
Posgrado

Cursos de invierno 1990-1991

Programa:

Jueves 14 de marzo

Mañana: La nueva estrategia de desarrollo y la industria petrolera en México. Benjamín García Páez.

Una perspectiva regional de la hacienda mexicana en el siglo XIX. María Eugenia Romero Ibarra.

Tarde: Liberalización y estancamiento en México. Arturó Huerta.

Implicaciones de los acontecimientos re-

cientes en la escena petrolera internacional. Angel de la Vega Navarro.

Viernes 15 de marzo.

Mañana: La evaluación de la política anti-inflacionaria en México. 1987-1990. Francisco Hernández.

Procesos regionales en el México del Siglo XIX. Antonio García de León.

Tarde: El sector agropecuario mexicano desde el pacto. Roberto Escalante.

Los efectos en la estructura industrial o cambios tecnológicos en la producción de energía. Juan José Jardón.

Lunes 18 de marzo

Mañana: Embargos y barreras no arancelarias en el contexto del Tratado de Libre Comercio. Roberto Bruce Wallace.

Informática y desarrollo regional. Raúl Urbán.

Tarde: Previsibles impactos del Tratado de Libre Comercio en la agricultura mexicana. José Luis Calva.

Las bases de la industrialización en México: un intento de modernización. Elsa Gracida.

Martes 19 de marzo.

Mañana: América Latina y el desarrollo científico-tecnológico. Consuelo González.

Una visión crítica del sector informal. Teresa Rendón Gan.

Tarde: Cambios en la estructura ocupacional de México en los 80's. Carlos Salas.

Estrategias alternativas de desarrollo. José Valenzuela.

Lugar: Aula Magna Jesús Silva Herzog.

Horario: mañana 10 a 13 h; tarde: 18 a 21 h.

Instituto de Biología

El Instituto de Biología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1'391,204, para trabajar en el Área de Difusión y Enseñanza del Jardín Botánico, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

a) Presentación escrita de un proyecto sobre la organización de una colección de diapositivas, no mayor de 3 cuartillas.

b) Someterse a un examen teórico-práctico que demuestre sus conocimientos en el manejo de colecciones de diapositivas y de material diverso, organización y computarización de las mismas, así como la planeación de las visitas guiadas a las colecciones de plantas vivas, la elaboración de material educativo y la organización y edición de material para su publicación.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar una solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria.

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

concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, marzo 14 de 1991.

EL DIRECTOR

M. en C. Antonio Lot Helgueras.

Facultad de Arquitectura

La Facultad de Arquitectura, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos marcados en la presente convocatoria y en el referido estatuto para ocupar la plaza de técnico académico no definitivo, que se explica a continuación:

1 Plaza de técnico académico auxiliar "C" medio tiempo, para la Biblioteca Lino Picaseño, en el área de Investigación e Información fotográfica, con sueldo mensual de \$414,618.

Bases:

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

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

- Escrita: consistente en el desarrollo de un tema relacionado con el trabajo a desempeñar, en una extensión no mayor de 20 cuartillas. El tema para este trabajo le será señalado al momento de realizar su inscripción al concurso y deberá mostrar el nivel de dominio de la temática y del manejo de los métodos y las técnicas adecuadas.

- Práctica: consistente en la elaboración de un trabajo del tipo de los que deberá realizar quien ocupe la plaza.

- Oral: consistente en la réplica de la prueba escrita y en la discusión de los trabajos a realizar.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar en la Secretaría General de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria, una solicitud por escrito, acompañada de la siguiente documentación:

1. Copia del acta de nacimiento.

2. Constancia de estudios.
3. Currículum vitae.
4. Copia de la documentación que acredite el currículum vitae.
5. Si es extranjero, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
6. Señalamiento para recibir notificaciones en la ciudad de México y/o en Ciudad Universitaria.

En la Secretaría General se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto, se darán a conocer los resultados del concurso, mismo que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza se encuentra comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, marzo 14 de 1991.

El Director.

M en Arq. Xavier Cortés Rocha.

Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología

El Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología de la UNAM, en Cuernavaca, Morelos, con fundamento en los artículos 38, 42, 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 "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de 2'001,808, en el área de Biología Molecular de Plantas: Biología molecular de la cadena respiratoria de *Rhizobium*.

Bases:

1. Tener grado de doctor o conocimientos y la experiencia equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores

docentes o de investigación incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.

3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

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:

Presentación escrita de un programa de investigación, relativa a la especialidad de esta convocatoria.

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 pruebas.

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

"Por mi raza hablará el espíritu"

Cuernavaca, Morelos, marzo 14 de 1991.

El Director

Doctor Francisco Bolívar.

Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato
del CCH/Departamento de Inglés

Concurso para profesor de inglés

La Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del CCH convoca a los interesados a participar en el concurso para Ingresar al Colegio de Ciencias y Humanidades como profesor de Inglés, a partir de abril de 1991.

Requisitos mínimos: Inglés: 100%; pasante de licenciatura, y diploma de profesor de Inglés.

Plazo de entrega de solicitudes: hasta el 4 de abril de 1991.

Anexar: carta-solicitud de empleo y currículum vitae con fotocopia de documentos que lo avalen.

Entrega de documentos: Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del CCH, Avenida Universidad No. 3000, Oficinas Administrativas No. 2, Segundo piso, Teléfono 550-00-

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

Programa de cursos para la formación de recursos humanos en cómputo

Convocatoria

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico convoca a los alumnos de la UNAM a participar en un concurso para la selección de candidatos a su programa de cursos.

Los alumnos interesados deberán acudir a la Dirección de Cómputo para la Administración Académica (Edificio IIMAS, Planta Baja, Circuito Interior, CU), con la jefa del Departamento de Sistemas, entre el 11 y 22 de marzo de 1991, de 11 a 14 y de 17^a a 19 horas, para registrarse como participantes en el examen de selección de candidatos, el cual se llevará a cabo el 3 de abril de 1991 a las 13 horas.

Al momento de registrarse los alumnos deberán comprobar que cumplen con los siguientes requisitos:

1. Ser alumno inscrito en cualquier licenciatura que se imparte en la UNAM (presentar registro de asignaturas correspondiente al semestre 91-1).
2. Credencial actualizada de la UNAM o identificación con fotografía.
3. Tener un promedio general igual o mayor a 8.5. (presentar historial académico correspondiente al semestre 90-II).
4. Tener cubiertos al 22 de abril de 1991 un mínimo de créditos correspondientes a las asignaturas de los tres primeros semestres o un máximo de cinco semestres de la licenciatura que están cursando.

El Programa de Cursos tiene como propósito la formación de personal en el área de cómputo para el mayor aprovechamiento de los recursos con que cuenta la UNAM. La primera parte de este programa consta de una etapa de capacitación con duración de tres meses, iniciándose el 22 de abril de 1991 y a su término se seleccionará a los participantes de la primera fase, quienes deberán dedicar 20 horas a la semana, en horarios compatibles a sus intereses y a los de la Dirección General.

La capacitación de los candidatos y alumnos seleccionados como participantes consistirá en:

- Estudio de lenguajes de programación.
- Estudio de paquetes y programas de biblioteca.
- Participación en proyectos de Investigación y Docencia de la misma Dirección General y/o dependencias usuarias.
- Participación en la formación de nuevos integrantes.
- Participar como instructores en los cursos sobre lenguajes de programación y actualización que ofrece la Dirección General.

Centro de Relaciones Internacionales
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Universidad Nacional Autónoma de México

Mesa Redonda
Acuerdo de Libre Comercio
México-Estados Unidos de América-
Canadá

14 de marzo de 1991

Sala Lucio Méndez y Núñez

Programa:

- *La zona norteamericana de libre comercio.* Doctor Edmundo Hernández Vela Salgado.
- *Implicaciones para la soberanía derivadas del Acuerdo de Libre Comercio.* Doctor Leonel Pérezniño Castro.
- *Dificultades de la reciprocidad comercial en el Acuerdo de Libre Comercio.* Doctor Arturo Ortiz Wadgyr.
- *Posibles limitaciones para el Estado mexicano derivadas del Acuerdo de Libre Comercio.* Licenciado Alejandro Ogarrio.
- *Sistemas de solución de disputas en el Acuerdo de Libre Comercio.* Maestro Víctor Carlos García Moreno.
- *Modéradora.* Licenciada Lucía Irene Ruiz Sánchez.

■ BECAS

Alemania. Curso introductorio a la biotecnología industrial dirigido a profesionales con una sólida formación científica en microbiología, genética, bioquímica e ingeniería química, pero que carecen de experiencia práctica en procesos biotecnológicos avanzados. *Duración:* 9 de septiembre al 26 de octubre de 1991. *Lugar:* Braunschweig, RFA. *Organismos responsables:* Programa Internacional de Entrenamiento en Biotecnología (GBF) y Gobierno de Alemania. Idioma: inglés. El GBF ofrece un número limitado de becas. *Requisitos:* título profesional; estar interesado en obtener experiencia en procesos biotecnológicos tales como tecnología de fermentaciones y otros procesos utilizados por la industria. *Fecha límite:* 5 de abril de 1991. *Informes:* Subdirección de Intercambio Internacional/DGIA.

Japón. Curso sobre tecnología para el reciclaje de desechos sólidos industriales dirigido a profesionales en el campo de las ingenierías y especialistas en el área. *Duración:* 3 de junio al 2 de agosto de 1991. *Lugar:* Centro de Higiene del Japón. *Organismo responsable:* Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). Idioma: inglés. La beca cubre gastos de inscripción, alimentación, hospedaje, apoyo económico adicional, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional o conocimientos técnicos equivalentes en el área; experiencia mínima de 5 años en materia de administración de desechos sólidos industriales; edad máxima 45 años. *Fecha límite:* 25 de marzo de 1991.

Bélgica. Curso sobre administración de puertos y bahías dirigido a profesionales en el campo de las ingenierías y especialistas en el área. *Duración:* octubre de 1991 a julio de 1992. *Lugar:* Consultoría e Ingeniería del Puerto de Amberes. *Responsable:* Gobierno de Bélgica. Idioma: inglés. La beca cubre gastos de inscripción, asignación mensual para gastos de manutención, asignación única para gastos de instalación, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional o amplia experiencia en el área; certificado TOEFL de dominio del idioma inglés. *Fecha límite:* 27 de marzo de 1991.

Colombia. Curso sobre políticas de industrialización en pequeña escala dirigido a profesionales en el campo de la ingeniería industrial. *Duración:* 4 semanas, a partir del 3 de junio de 1991. *Lugar:* Universidad de los Andes, Bogotá. *Organismos responsables:* OEA y Gobierno de Colombia. La beca cubre gastos de inscripción, hospedaje, alimentación, seguro médico hospitalario y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; experiencia en el área. *Fecha límite:* 3 de abril de 1991.

Italia. Estudios de posgrado e investigaciones dirigidos a profesionales de todos los campos del conocimiento. *Duración:* un año académico, a partir de octubre de 1991. *Lugar:* instituciones académicas y de investigación de Italia. *Responsable:* Gobierno de Italia. Idioma: italiano. La beca cubre 50% de los gastos de inscripción y colegiatura, asignación mensual, seguro médico, de vida y contra accidentes, y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; constancias de dominio del idioma italiano y de aceptación de la institución italiana donde se desean realizar los estudios; edad máxima 35 años. *Fecha límite:* 22 de marzo de 1991 (2o. aviso).

Portugal. Curso o investigaciones en lengua y cultura portuguesas dirigidos a profesionales en el campo de las ciencias sociales y humanísticas. *Duración:* 9 meses, a partir de septiembre de 1991. *Lugar:* instituciones académicas o de investigación de Portugal. *Responsable:* Gobierno de Portugal. Idioma: portugués. La beca cubre gastos de inscripción y colegiatura, asignación mensual y seguro médico. *Requisitos:* título profesional; constancia de dominio del idioma portugués. *Fecha límite:* 27 de abril de 1991 (2o. aviso).

España. Especialidad en periodoncia y endodoncia dirigida a profesionales en el campo de la odontología. *Duración:* 12 meses, a partir de junio de 1991. *Lugar:* Barcelona. *Organismos responsables:* Instituto Catalán de Cooperación Iberoamericana y Clínica Dental Oro. La beca cubre asignación mensual de 75 mil pesetas, seguros de vida y médico, posibilidad de descuento hasta de 50% en transporte aéreo a tra-

vés de la Organización Internacional para las Migraciones. *Requisitos:* título profesional; certificado de conocimiento del idioma inglés. *Fecha límite:* 7 de abril de 1991 (2o. aviso). *Informes:* Subdirección de Intercambio Internacional/DGIA.

Estados Unidos. Estudios de maestría en administración de empresas en el ámbito internacional, con énfasis en las relaciones económicas México-Estados Unidos dirigidos a profesionales en el campo de las ciencias administrativas. *Duración:* 12 meses. *Lugar:* San Antonio, Texas. *Organismos responsables:* Universidad de Texas en San Antonio y Gobierno de México. Idioma: inglés. La beca cubre asignación anual única de 6,000 dólares para gastos de colegiatura, libros y manutención. *Requisitos:* título profesional; certificados TOEFL y GMAT de dominio del idioma inglés. *Fecha límite:* 1 de abril de 1991 (2o. aviso). *Informes:* Subdirección de Intercambio Internacional/DGIA.

Brasil. Curso de derecho internacional dirigido a profesionales en el campo del derecho, ciencias políticas, relaciones internacionales o áreas afines. *Duración:* 4 semanas, a partir del 15 de julio de 1991. *Lugar:* Río de Janeiro. *Organismos responsables:* Comité Jurídico Interamericano y OEA. Idioma: español y portugués. La beca cubre asignación de 620 dólares para gastos de manutención, 50 dólares para libros, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; experiencia en el área; edad máxima 45 años. *Fecha límite:* 11 de abril de 1991 (2o. aviso).

■ INFORMES

Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, Edificio de Posgrado, 2o. piso, costado sur de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.



Dirección General de
Intercambio Académico

Cuarta generación (1989-1991)

Egresan de la DGADyR cinco nuevos médicos del deporte

"Con trabajo y dedicación se podrá consolidar la Medicina del Deporte en nuestro país; no es fácil aspirar a algo que aún no está maduro y que tiene mucho camino por recorrer en México", manifestó la maestra Elena Subirats, titular de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (DGADyR) de la UNAM, al asistir a la ceremonia de graduación de la cuarta generación de Médicos del Deporte y Actividad Física (1989-1991), egresados de la Subdirección de Investigación y Medicina del Deporte de la dependencia antes señalada.

Los nuevos especialistas que culminaron sus estudios son los doctores Sabina Cisneros Salazar, Soledad Echegoyen Monroy, María Cristina Rodríguez Gutiérrez, Omar Orvañanos Ibarra y Víctor Landa Ortiz.

Al referirse a los egresados, la maestra Subirats señaló que será "una ardua lucha para ustedes y sus 21 an-

Foto: Raúl Sosa



Medicina deportiva. Consolidación.

tesores abrir camino entre las futuras generaciones, y que la actividad física y académica llegue a ser algo más serio y mejore la salud de los mexicanos".

Por otro lado, agradeció a la doctora Sofía Hernández, subdirectora de

Investigación y Medicina del Deporte de la DGADyR, la gran coordinación entre esta área y la Facultad de Medicina de la UNAM para el mejor desarrollo de la disciplina.

Por último, la doctora Hernández exhortó a los nuevos egresados a que,

aunado a los conocimientos adquiridos en la especialidad, no olviden el lado humanitario que debe tener el médico para promover una auténtica vocación de servicio. □

Primeros lugares en el selectivo de la ABUNAM

Edda Piccini y Andrés Cruz, dos destacados bolichistas

Ambos encabezarán la selección universitaria que tomará parte en el *Campeonato nacional de primera fuerza*

Edda Piccini y Andrés Cruz se adjudicaron los primeros lugares, de sus respectivas categorías, en el Tor-

neo Selectivo de la Asociación de Boliche de la UNAM (ABUNAM), jugando en días pasados en las pistas

del Bol Insurgentes. De esta manera encabezarán al representativo Puma que tomará parte en el Campeonato Nacional de Primera Fuerza, a celebrarse del 21 al 30 del mes en curso en León, Guanajuato.

En la rama femenil, la campeona centroamericana, Edda Piccini, logró el mejor derribe de la última jornada al tirar serie de 1,594 pinos para un promedio de 199; buscará en León refrendar su actual categoría de campeona nacional, lo que representaría su noveno cetro de primera fuerza.

Respecto a la categoría varonil,

Andrés Cruz terminó con promedio general de 205, cerrando con serie de 1,706. Así, se constituyó en el campeón del selectivo que encabezará a los otros 17 varones que participarán en el Nacional de León.

El representativo Puma quedó conformado por 30 integrantes -18 de la rama varonil y 12 de la femenil- que lo convierten en el contingente más numeroso que intervendrá en el Campeonato Nacional de Primera Fuerza. Después de 50 líneas tiradas, éstos serán los bolichistas universitarios que buscarán refrendar su calidad a nivel nacional:

Rama femenil: Edda Piccini (9,962 pinos), Cecilia Angulo (9,703), Tere Piccini (9,573), Alma Alcocer (9,512), Mari Carmen Parra (9,485), Rosalía Díaz (9,426), Juany Mary Quiroz (9,383), Fransuesa Jacobowitz (9,362),

Nora Moore (9,223), Adriana Avila (9,216), Verónica Berumen (9,186) y Naty Rivera (9,176).

Rama varonil: Andrés Cruz (10,265 pinos), José Lazo (10,119), Rafael Torres (10,079), Alejandro Yaffar (9,998), Jorge Solís (9,857), Daniel Falconi (9,847), Guillermo Lozano (9,801), Alfonso Rodríguez (9,773), Ezequiel Cortés (9,769), Eduardo Santillán (9,675), Pedro Plascencia (9,675), Alex López (9,667), Luigi Falcón (9,654), Víctor Aznar (9,653), Takeshi Morimoto (9,639), Willy Rivera (9,634), Jesús González (9,605) y Carlos Méndez (9,582).

Cabe señalar que al término del acto el titular interino de la actual mesa directiva de la ABUNAM, doctor José Aguilar, entregó un diploma y un reloj a cada uno de los 65 participantes del selectivo Puma. □

Secretaría Administrativa Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas

Subdirección de Deportes

Basquetbol mixto

Las asociaciones de basquetbol femenil y varonil de la UNAM invitan a la comunidad universitaria a participar en el *Basquetbol mixto*, que se efectuará bajo las siguientes

Bases:

Lugar y fecha: Se efectuará en las canchas al aire libre de basquetbol y en el Frontón Cerrado los días 18, 19 y 20 de marzo del año en curso.

Participantes: Podrán intervenir los alumnos, académicos y trabajadores de la Universidad Nacional Autónoma de México, integrando equipos de cinco jugadores.

Integración del equipo: mujeres y hombres. Los equipos se deberán integrar por tres hombres y dos mujeres.

Lugares y cierre de inscripciones: Las inscripciones serán gratuitas y quedan abiertas a la publicación de la presente invitación. Deberán hacerse en las formas oficiales y se

podrán hacer en las oficinas de basquetbol en el Túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario de lunes a viernes de 11 a 15 horas, con Guadalupe García, y en el Frontón Cerrado de las 16 a las 20 horas con Carmen Tapia, cerrándose el martes 14 de marzo a las 13 horas.

Cupo: Limitado.

Nota: No se aceptarán inscripciones después de la fecha de cierre de las mismas.

Sistema de competencia: Eliminatoria sencilla en dos tiempos de 10 minutos cada uno; no habrá bola entre dos; en los últimos tres minutos finales todos los faules se tirarán.

Premiación: Se otorgarán premios a los tres primeros lugares.

Reglamento: Se aplicará el reglamento específico de la competencia.

Jueces: Serán designados por el Comité Organizador.

Junta técnica: Se efectuará el jueves 14 de marzo a las 13 horas en el Aula No. 1 del Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte.

Informes: Para mayores informes llamar al siguiente número telefónico: 550-52-15, extensiones 4452 y 4456.

Transitorios: Los puntos no previstos en la presente invitación serán resueltos por el Comité Organizador.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Salvador Malo Álvarez
Secretario General

Dr. Tomás Garza
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. David Pantoja Morán
Secretario Auxiliar

Mtro. Mario Melgar Adalid
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

**GACETA
UNAM**



Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Lic. Lourdes Durán Hernández
Subdirectora de Gaceta UNAM

Lic. Yolanda Hernández Baños
Jefa de Información

Arturo Cruz Bárcenas
Jefe de Redacción

Gaceta UNAM aparece lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficinas: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 550-59-06, 550-52-15, extensión 3320.

Año XXXV, Novena época.
Número 2,546

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Becas de Posgrado de Intercambio Nacional Primera Convocatoria 1991

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Intercambio Académico, convoca a las Instituciones de Educación Superior del país con las que ha suscrito convenios de colaboración a presentar candidatos a las becas que ofrece para realizar estudios de especialización, maestría y doctorado en esta Casa de Estudios

CONDICIONES GENERALES

El candidato debe reunir los siguientes requisitos:

- Ser mexicano
- Ser menor de 35 años
- Ser postulado por el rector de la institución de origen
- Ser personal académico o tener compromiso de trabajo con la institución que postula
- Haber obtenido un promedio mínimo de 8 en los últimos estudios realizados
- Estar aceptado en el programa de posgrado correspondiente
- En el caso de solicitar beca para realizar tesis de maestría o doctorado, haber cubierto el 100% de los créditos
- Las solicitudes serán evaluadas por los Comités de Becas de la Dirección General de Intercambio Académico
- Las becas podrán ser totales o complementarias y cubrirán los siguientes conceptos:
 - Asignación mensual
 - Inscripción y colegiatura, en su caso
 - Derecho a examen de grado
 - Servicio médico
- Las becas se otorgarán por un año, con posibilidad de renovación de acuerdo con el programa de estudios y el desempeño académico del becario
- Presentar la solicitud de beca en el formato de la Dirección General de Intercambio Académico, con los documentos que se señalan más adelante

DOCUMENTACION QUE DEBERA ANEXARSE A LA SOLICITUD

- Carta de postulación institucional, indicando el interés y compromiso de la institución postulante
- Constancia de aceptación al programa de posgrado correspondiente*
- Certificado de estudios de licenciatura y de grado, si es el caso
- Título de licenciatura y en su caso, de grado
- Currículum vitae actualizado
- Dos cartas de recomendación académica
- Carta de exposición de motivos dirigida a la Dirección General de Intercambio Académico
- Dos fotografías tamaño infantil
- Certificado médico de buena salud
- Acta de nacimiento

En el caso de solicitar beca para tesis de maestría o doctorado, el candidato deberá presentar además:

- Constancia del 100% de créditos de la maestría o del doctorado
 - Proyecto de investigación
 - Carta de aceptación de un profesor-investigador de la UNAM que fungirá como asesor de la tesis
- * Se podrá presentar constancia de inicio de trámite, considerando que la beca, en caso de otorgarse, no surtirá efecto hasta comprobar la aceptación oficial

INFORMACION

Las solicitudes de beca pueden obtenerse en:

- La Universidad Nacional Autónoma de México, Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, Edificio de Posgrado, 2º piso, costado sur de la Torre II de Humanidades, o en las oficinas de intercambio académico de las facultades, escuelas, institutos o centros
- En las Instituciones de Educación Superior del país, en las oficinas de intercambio académico

**FECHA LIMITE PARA
RECEPCION DE SOLICITUDES:
15 DE ABRIL DE 1991**

**Dirección General de
Intercambio Académico**

