



## El bachillerato, base del saber universitario

*Se entregaron reconocimientos a 320 alumnos sobresalientes del CCH y de la ENP*

“Nuestra obligación como universitarios es ser promotores de transformación para el mañana y ciudadanos conscientes y responsables de nuestro compromiso social”, manifestó la estudiante Yolanda Leyva, del Plantel Naucalpan del CCH, durante la ceremonia en la que el rector José Sarukhán entregó reconocimientos a 320 alumnos sobresalientes del bachillerato.

La Universidad Nacional, como parte de México, señaló, vive los problemas económicos, políticos y sociales del momento. Sería ingenuo pensar que los estudiantes no tenemos inquietudes de carácter social; “tenemos la obligación de analizar, de sopesar en la balanza de la razón, la emoción y la ética, las formas idóneas para evitar ser utilizados como instrumentos de agitaciones estériles”, agregó.

Es muy importante, añadió, que se continúe con el apoyo a la investigación, donde hemos sido pioneros en diversas áreas y que no se escatimen esfuerzos para apoyar nuevos proyectos.



Leyva. Compromiso social.

Resaltó el desarrollo y el sistema educativo del colegio, así como el papel de sus profesores en la enseñanza.

Por su parte, Jorge Vasconcelos, del Plantel 9 de la ENP, luego de exhortar a sus compañeros a seguir por la

Pasa a la página 2



Fotos: Daniel Romo.

Vasconcelos. Ruta de superación.

### **Reunión del Consejo Asesor de Difusión Cultural**

Págs. 4-5

### **I Exposim 89, foro de intercambio informativo**

Pág. 9

### **Reconocimiento al doctor Marcos Moshinsky**

Pág. 10

### **Desarrollan tecnología para obtener fármacos de interés social**

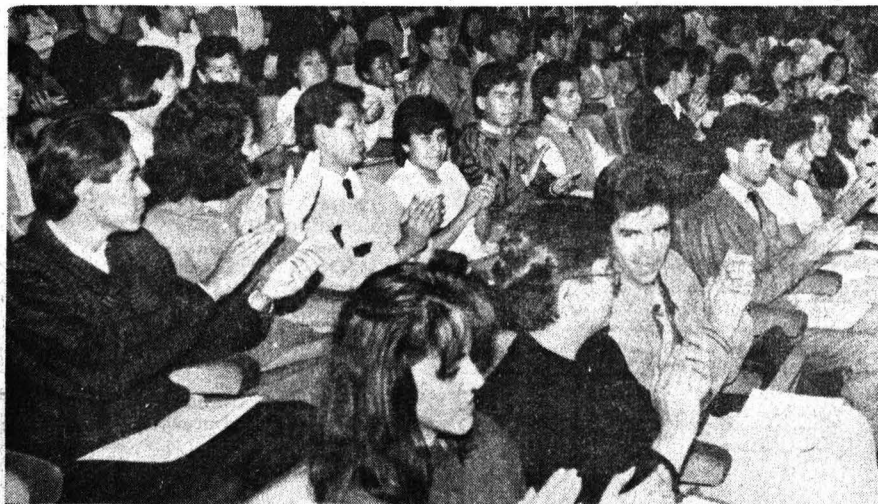
Pág. 12

### **Crecimiento del 3% en México si se reduce la transferencia de recursos**

Pág. 13

### **Creciente intervención de Japón en economías de AL**

Pág. 14



Durante la ceremonia.

## El bachillerato...

Viene de la página 1

ruta de la superación, para bien de la UNAM y del país, indicó que el bachillerato, con sus dos subsistemas, es el espacio cognoscitivo donde se sientan las bases de la razón, la ética y la voluntad para alcanzar los ideales más altos del hombre.

### Crear y recrear la cultura

En la misma ceremonia, efectuada el lunes pasado en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, el licenciado Ernesto Schettino Maimone, director general de la ENP, manifestó que el mundo verdaderamente universitario es el único capaz de crear y recrear la cultura; es el ámbito del hombre libre y crítico, es el de las ciencias, la tecnología, la filoso-

fía y las humanidades. Es un territorio donde hay que luchar constantemente contra la intolerancia y el dogmatismo, que constituyen la negación de la Universidad.

Es en el bachillerato, dijo, donde se construyen los cimientos del saber universitario: la formación integral, la obtención del marco de referencia; la estructuración del espíritu crítico, la consolidación del carácter, el inicio en los caminos de la investigación y el tránsito de la evidencia personal a la afirmación de la conciencia social.

Finalmente, Schettino Maimone señaló que otorgar reconocimientos de este tipo no tiene como objetivo crear "estériles pedantes", sino promover el esfuerzo y la productividad académica. □

## Relación de estudiantes que obtuvieron el reconocimiento

### Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 GABINO BARREDA

#### "Generación 87"

- 1.- Mildred Bengoa Rentería
- 2.- Carlos Daniel Jiménez Muñoz
- 3.- Gloria Pérez Enriquez
- 4.- Ma. Guadalupe Ramírez Flores
- 5.- Vanesa Aurea Sánchez Ortiz
- 6.- Claudia Tapia Rangel
- 7.- Oscar Guillermo Torres Ibarra

#### "Generación 88"

- 8.- Ma. Guadalupe Cortés Garnica
- 9.- Armando Gallegos Mendoza
- 10.- Rosa María García Ambríz
- 11.- Luis Manuel Gutiérrez Galino
- 12.- Irma Meza Contreras
- 13.- Beatriz Eugenia Morales Hidalgo
- 14.- José Horacio Motta Aispuro
- 15.- Graciela Nájera del Río
- 16.- Gabriel J. Rodríguez Contreras
- 17.- Bernardita M. Santiago Flores
- 18.- Federico Raymundo Vega Rivera
- 19.- María de Lourdes Zea Rosales

### Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 2 ERASMO CASTELLANOS QUINTO

#### "Generación 85"

- 20.- José Antonio Figueroa Sánchez

#### "Generación 86"

- 21.- Juan Carlos Domínguez Quinto
- 22.- Manuel Hernández Rosales

#### "Generación 87"

- 23.- Olivia Pérez Pérez

#### "Generación 88"

- 24.- Edgar Bedolla González
- 25.- Leticia García Vergara
- 26.- Sonia Sánchez Reyes
- 27.- Gildardo Vázquez González

### Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 3 JUSTO SIERRA

#### "Generación 87"

- 28.- Taeko Laura Asatani Kimura
- 29.- Leonardo Munguía Hernández

- 30.- Marisela Pérez Landín
- 31.- Patricia Rodríguez Escobar
- 32.- Verónica Torres Garduño

#### "Generación 88"

- 33.- Fabiola Caamaño Rosas
- 34.- Elizabeth Egula Estrada
- 35.- Ulises Eleazar Flores Lara
- 36.- Alejandra Ibañez Olivares
- 37.- Martha Legorreta Díaz
- 38.- Felipe de Jesús Serrano Centeno

### Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 4 VIDAL CASTAÑEDA Y NAJERA

#### "Generación 87"

- 39.- Luis Felipe Aguilar Perulles
- 40.- Juan Carlos Alvarado Montejano
- 41.- Luis Hernández Frago

#### "Generación 88"

- 42.- Zitlali Atonal López
- 43.- Laura Durán Reyes
- 44.- Jaime Estrada Hernández
- 45.- Ana Isabel Hernández Hernández
- 46.- Shaday Michan Aguirre
- 47.- Marlen Morales Sánchez
- 48.- José Antonio Orozco Monroy
- 49.- Eduardo Sánchez Soto

### Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 5 JOSE VASCONCELOS

#### "Generación 87"

- 50.- Gerardo Aguilar Ramos
- 51.- Fabiola Delgado Chong
- 52.- Juan José Erazo García
- 53.- Miguel Ángel López Farías
- 54.- Gonzalo Moyao López
- 55.- Margarita Muñoz Goncen
- 56.- Norma Navarro Arias
- 57.- Liliana Olguín Serdio
- 58.- Alejandro Pacheco Meza
- 59.- Marco Antonio Sánchez Rodríguez
- 60.- Rubén Sandoval Contreras

- 61.- Cecilia Yáñez Cuaron
- 62.- Pamela Zárate Mendiola

#### "Generación 88"

- 63.- Mónica Aguilar González
- 64.- Luis Arturo Calderón Villegas
- 65.- Olivia Cruz Hernández
- 66.- Marcos Fernández Arellano
- 67.- Griselda Garcés Alvarez
- 68.- Enrique Hidalgo Robledo
- 69.- Verónica Juárez Escoriza
- 70.- Mireya Martínez Cermeño
- 71.- Juan Manuel Mayoral Villa
- 72.- Maribel Mendoza Navarro
- 73.- María Guadalupe Moreno Reyes
- 74.- Juan Carlos Muñoz Vázquez
- 75.- Armando Solares Rojas
- 76.- Kali Tapia Moysen
- 77.- Laura Raquel Taylor Moreno
- 78.- Mónica Zulema Trujillo Valencia

### Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 6 ANTONIO CASO

#### "Generación 87"

- 79.- Eréndira G. Estrada Villaseñor
- 80.- Ma. del Socorro Martínez Bernabé
- 81.- Ramón Gabriel Plaza Villegas
- 82.- Oscar Alberto Rodríguez Veloz
- 83.- Martha Patricia Rodríguez Cejudo

#### "Generación 88"

- 84.- Gpe. Cristina Aguilar Quiñones
- 85.- Armando Butanda Ochoa
- 86.- Ivonne Cedillo Ley
- 87.- Nydia Fernanda de Alba Ibarra
- 88.- María Patricia García Flores
- 89.- Laura Antonieta García Orzúa
- 90.- Laura Alejandra Hernández Monroy
- 91.- Antonio Horta Ibarra
- 92.- Gabriela Lizardi Ramírez
- 93.- Rocío Ruiz Velasco Vargas
- 94.- Jazmín Soto Abraham
- 95.- Bertha Torres Gómez
- 96.- Liliana Vázquez Tobías
- 97.- Angela E. Villanueva Vilchis

### Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 7 EZEQUIEL A. CHAVEZ

#### "Generación 87"

- 98.- Mauro Díaz Domínguez
- 99.- Verónica Rivera López Rayón

#### "Generación 88"

- 100.- Angel Gabino Casales León
- 101.- Ana Cecilia Cedillo Olalde
- 102.- Efraín Antonio Gallardo García
- 103.- Ma. del Rosario González Collado
- 104.- Ma. Cristina León González
- 105.- Jorge Eduardo Loyo Rosales
- 106.- Luis Gonzalo Sánchez Cruz
- 107.- José Luis Santana Marín

### Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 8 MIGUEL E. SCHULTZ

#### "Generación 87"

- 108.- David Aarón Cárdenas Campos
- 109.- Ivonne González Aguilar
- 110.- Montserrat López Font
- 111.- Salvador Melchor López
- 112.- Adriana Nava Granados
- 113.- Diana América Pérez Medrano
- 114.- Aida Acracia Ramírez Grimaldo

#### "Generación 88"

- 115.- Maurevert Aburto Mejía
- 116.- José Luis Avila Núñez

- 117.- Ma. Mercedes Bolaños Castellanos
- 118.- Juan Carlos Camarillo García
- 119.- José Alfonso Ceniceros Gómez
- 120.- Héctor Antonio León Briones
- 121.- Hildeberto Loaiza Brito
- 122.- Adrián Reyes Prieto
- 123.- Natividad M. Valencia Rivera
- 124.- Jesús Kazuo Yamamoto Furusho

Escuela Nacional Preparatoria  
Plantel No. 9  
PEDRO DE ALBA

"Generación 87"

- 125.- Victoria O. Díaz Barriga
- 126.- Jorge Vasconcelos Santillán

"Generación 88"

- 127.- Juan Carlos Castillo Reyna
- 128.- Aurelia Chiu Sit
- 129.- Verónica Margarita Díaz Díaz
- 130.- Minerva Ruth Herrera Rodríguez
- 131.- María Antonieta Nieto Rodríguez
- 132.- Beatriz Jacqueline Uribe Villa

Colegio de Ciencias y Humanidades  
PLANTEL AZCAPOTZALCO

"Generación 87"

- 1.- Miriam Alvarez Velasco
- 2.- J. Francisco Becerril Caballero
- 3.- Mario E. Cervantes Hernández
- 4.- Jorge González Guerrero
- 5.- Heriberto Hernández Jaramillo
- 6.- Ma. del R. Oliva Hernández Lazcano
- 7.- Beatriz Elena Herrera Bernal
- 8.- Marisol Herrera Casas
- 9.- Ramés Ibarra Lomelí
- 10.- Yolanda López Gutiérrez
- 11.- Edgar Paredes Basilio
- 12.- Verónica Quintana Romero
- 13.- Xavier Rojel Martínez
- 14.- Enrique Serrano Salazar
- 15.- Teófilo Toledo Hiray
- 16.- Edgar Valencia Figueroa
- 17.- Karla Villareal Martínez

"Generación 88"

- 18.- Horacio Alberto Arenas Lerma
- 19.- América Castellanos Torres
- 20.- Marcelo Cruz Cerón
- 21.- Daniel Granados Marmolejo
- 22.- Jesús Enrique Leyte Sanabria
- 23.- Natalia Guadalupe Márquez Codina
- 24.- Crispina Maya Pe A.
- 25.- María Eugenia Mejía Chávez
- 26.- Rosa María Méndez Sánchez
- 27.- Angélica Molina Maldonado
- 28.- Mayra Molina Valdéz
- 29.- Ana Lilia Rodríguez Ventura
- 30.- Georgina Soberanes Guzmán
- 31.- Julieta Margarita Sotelo Ortiz
- 32.- Rosa María Tejeda González
- 33.- Gladys Guadalupe Toledo Hiray
- 34.- Miriam Urenda Flores
- 35.- Matilde Villanueva Ramírez
- 36.- Carlos Edmundo Villarreal Rosas
- 37.- Luis Fernando Zárate Castillo
- 38.- Gaudencio A. Hernández Sánchez

Colegio de Ciencias y Humanidades  
PLANTEL NAUCALPAN

"Generación 87"

- 39.- Luis Arturo Anaya Salazar
- 40.- Beatriz Alicia Ayala Vázquez
- 41.- Alberto del Rivero Gallardo
- 42.- Horacio Flores Vdasco
- 43.- Yolanda Leyva Estrada
- 44.- Martín Alberto Martínez Sánchez
- 45.- Fernando Iván Novelo León

- 46.- Alfredo Israel Oros Carbajal
- 47.- V. Victoria Sánchez Casillas
- 48.- Mirandeyi Silva Hernández

"Generación 88"

- 49.- Leticia Alonso Gómez
- 50.- Marcela Araceli Benítez Guzmán
- 51.- Ricardo Jesús Escobar Mendoza
- 52.- Raúl Juárez Sánchez
- 53.- Gabriel Ciriaco López Walle
- 54.- Adriana Lugo López
- 55.- Laura Guadalupe Meza López
- 56.- Luis Miguel Moreno López
- 57.- Víctor Pavón Villamayor
- 58.- Sandra Beatriz Sepúlveda Zamudio
- 59.- Olivia Vivanco Torres
- 60.- Jesús Jacqueline Zúñiga Solana

Colegio de Ciencias y Humanidades  
PLANTEL VALLEJO

"Generación 87"

- 61.- Edgar Castro Calderón
- 62.- Edgar Ulises Choreño Ortíz
- 63.- Marco Antonio García Cárdenas
- 64.- José Alejandro González Magos
- 65.- Elizabeth G. Martínez Fernández
- 66.- Thelma Alejandra Martínez Reyes
- 67.- Elia Ma. del Carmen Méndez García
- 68.- Manuel Robles Vázquez
- 69.- César Vargas Razo
- 70.- Rafael Vidal Tamayo Ramírez
- 71.- Lilia Irlanda Villegas Salas

"Generación 88"

- 72.- Oscar Sergio Aguilar Pérez
- 73.- Cynthia Carrasco Valdés
- 74.- Diana Cázares Moreno
- 75.- Irene Cedillo Ocampo
- 76.- Arturo Alfredo González Castro
- 77.- Ma. de los Angeles González López
- 78.- Marisol Hernández Cruz
- 79.- Filemón Hernández Zambrano
- 80.- María Isabel Jiménez Valdés
- 81.- Azalea Legorreta Herrera
- 82.- Jorge López García
- 83.- Ana Isabel Luna Viveros
- 84.- Lydia Pérez López
- 85.- María Luisa Quiróz Quiróz
- 86.- Ulises Felipe Reyes Mondragón
- 87.- Rubi Rodríguez Franco
- 88.- Laura Olivia Romero Huesca
- 89.- Katia Salazar López
- 90.- Arturo Salmerón Bruno
- 91.- Alicia Santiago Nicolás
- 92.- Ma. Isabel Simón Velázquez

Colegio de Ciencias y Humanidades  
PLANTEL ORIENTE

"Generación 87"

- 93.- Mónica María Barrueta Ruiz
- 94.- Verónica Córdoba Morales
- 95.- Claudia Araceli Lozano Estrada
- 96.- Angélica Ostoa Montes
- 97.- María Cristina Pérez Lara
- 98.- Regina Minerva Romero Alpiñar
- 99.- Sandra Uribe Flores
- 100.- Mariacruz Villegas Solla
- 101.- Carlos Alberto Zamora Curi

"Generación 88"

- 102.- Ivonne Mercedes Aguirre Benítez
- 103.- Mayra Elena Alvarez García
- 104.- Gabriela Angeles Serrano
- 105.- Silvia Mónica Avilés Marín
- 106.- Laura Carbajillo Coria
- 107.- Javier Castañeda Ramírez
- 108.- Rita Contreras Servín

- 109.- Félix Alfonso Cortés Ramírez
- 110.- Claudia Coutiño Torres
- 111.- Claudia Díaz Zepeda
- 112.- Araceli Enríquez Ovando
- 113.- Sandra Primor Espadas Barajas
- 114.- Silvia Fernández Merchant
- 115.- Daniel García Fragozo
- 116.- Verónica D. R. Gurrola Betancourt
- 117.- Saúl Gutiérrez Lozano
- 118.- Alonso Eliaser Levaró Serafín
- 119.- Yolanda Morales López
- 120.- Luz Patricia Navarro López
- 121.- Verónica Ochoa Dimas
- 122.- María del Rosario Ortega Yañez
- 123.- Susana Palafox Arroyo
- 124.- Lorena Picazo Sosa
- 125.- José Juan Puebla Rodríguez
- 126.- Marisela Robles Hernández
- 127.- Edwin Valencia Morales
- 128.- Miguel Ángel Vidal Franco

Colegio de Ciencias y Humanidades  
PLANTEL SUR

"Generación 87"

- 129.- Adrián Avalos Padilla
- 130.- Blanca Barragán Robles
- 131.- Mónica Careaga Plata
- 132.- Gregorio Crespo Molina
- 133.- José de Jesús Galicia Vázquez
- 134.- Oscar Garduño Bucio
- 135.- Alma Giraud Loyo
- 136.- Armando Hernández Alcalá
- 137.- Federico Hernández García
- 138.- María Verónica Hernández Ramírez
- 139.- Miriam Machicao Ceballos
- 140.- Miguel Ángel Mendoza García
- 141.- Mauricio Ochoa Morales
- 142.- Alma Rosa Reyes Juárez

"Generación 88"

- 143.- José Juan Blancas Vázquez
- 144.- Fernando Canseco Melchor
- 145.- Addy Cerón Trejo
- 146.- José Chavarría Guevara
- 147.- Isabel Chávez Hernández
- 148.- Hugo Córtes Vega
- 149.- Jorge Omar Cortés Villaseñor
- 150.- Ma. del Rocío Custodio Arriaga
- 151.- Ricardo Díaz Rangel
- 152.- Francisco S. Escamilla Guzmán
- 153.- Migdalia Fernández Román
- 154.- Teresita del N. González García
- 155.- Antje Berenice Hernández Jiménez
- 156.- Sergio Rafael Hidalgo Melgarejo
- 157.- Hilda Huesca Barmetche
- 158.- Francisco E. Jimenez Arellano
- 159.- Alejandra López Rodríguez
- 160.- Alejandra Lugo Garfias
- 161.- María Isabel Mar Almora
- 162.- Saira Marino Pallares
- 163.- Margarita Martínez Mejía
- 164.- Angélica Martínez Ramírez
- 165.- Verónica Martínez Solares
- 166.- Eunice Mastache Cabello
- 167.- Leopoldo Meléndez Rivera
- 168.- Virginia Mendoza Díaz
- 169.- Verónica Mendoza Reyes
- 170.- Juan Carlos Mestas Hernández
- 171.- Raúl Orduña Ramírez
- 172.- Alejandro Perea Mejía
- 173.- María del Carmen Pichardo Toral
- 174.- Pedro Juan Piza Mejía
- 175.- Maribel Ramírez Ramírez
- 176.- Víctor Hugo Reyes Evaristo
- 177.- Rebeca Nohemí Rivera Tellez
- 178.- Anayantzin Robles Méndez Y. Hdz.
- 179.- Rocío Adriana Rodríguez Abogado
- 180.- Lilitiana Rodríguez Martínez
- 181.- César Jorge Rojas Mancilla
- 182.- Leonardo Raúl Rubio Hernández
- 183.- Víctor Manuel Sánchez Prado
- 184.- Alma Lilia Santamaría Alvarez
- 185.- Víctor Santana Cartas
- 186.- Elyria Torres Flores
- 187.- Claudia E. Villafaña Salgado
- 188.- María Guadalupe Zaragoza Gómez

Surgieron lineamientos y prioridades

## Reunión del Consejo Asesor de Difusión Cultural

*Atender la función formativa de las actividades culturales, un proyecto integral del área que haga participar a la comunidad en la vida cultural universitaria, algunas de las conclusiones*

**E**s prioritario atender la función formativa de las actividades culturales de la UNAM; un proyecto integral del área debe buscar que la comunidad universitaria participe activamente en la vida cultural de la Institución y reciba una formación que contemple los estudios profesionales, afirmó el maestro Gonzalo Celorio, coordinador de Difusión Cultural, durante las conclusiones de la segunda etapa de los trabajos del Consejo Asesor de Difusión Cultural que se realizó en Cuernavaca, Morelos, el 15 y 16 de junio.

Durante la sesión, los integrantes del Consejo, encabezados por el Coor-

dinador de Difusión Cultural y el Rector de esta Casa de Estudios y funcionarios de la administración central, plantearon lineamientos y prioridades en materia de planeación, promoción y asuntos académicos, mediante los cuales se atenderán los problemas específicos del área, para que a corto plazo se articule un proyecto integral de política cultural universitaria.

En una reunión donde prevaleció el consenso respecto a objetivos y metas, el maestro Celorio, presidente de este cuerpo colegiado, expresó su satisfacción de que en "este inicio de interrelación se haya obtenido una participa-

ción compartida sobre las principales necesidades del sistema, y que mediante estos trabajos preliminares se haga más viable la solución de los problemas", principalmente de desarticulación y aislamiento que se ha dado entre las diferentes dependencias encargadas de la tercera función esencial de la Universidad, como consecuencia del gran crecimiento que ha tenido esta Casa de Estudios en los últimos años.

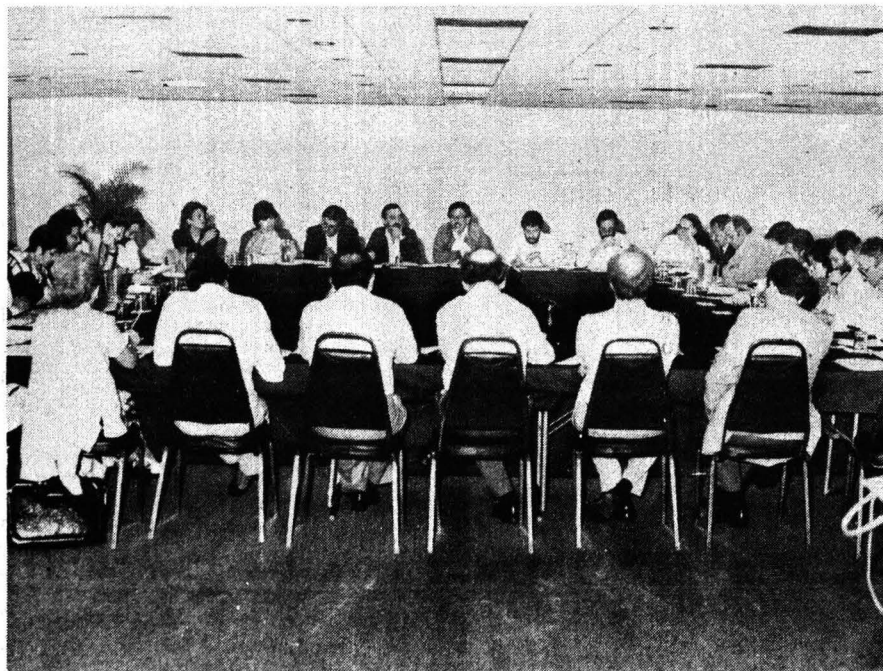
Celorio aseguró que en esta plataforma de discusión se destacó que son primordiales las funciones de evaluación y diagnóstico, las cuales, dijo, incidirán en mejoras cuantitativas y cualitativas del quehacer de Difusión Cultural, además de determinar con precisión a quiénes deben dirigirse las actividades culturales, cuáles serán las acciones que enriquecerán la vida universitaria y a nuestra sociedad, y también para poder asegurar resultados que beneficien a ambos sectores.

### Integración de las áreas

Después de señalar la enorme importancia de la integración entre las áreas de la Coordinación y las demás de la Universidad, y así contar con apoyos técnicos y de funcionamiento, precisó que en la promoción de actividades culturales, por un lado, se debe aprovechar al máximo los medios universitarios y, por el otro, intensificar esfuerzos que provoquen una mayor resonancia de las acciones culturales específicas, para lo cual deberán definirse los objetivos de promoción en cada caso.

Al final, el maestro Celorio precisó que respecto a los asuntos académicos y de normatividad se estableció como una prioridad el fortalecer las funciones de extensión de la cultura, así como definir las metas de difusión cultural, para después establecer lineamientos normativos acordes con las necesidades de operación de las distintas dependencias del sistema.

Por su parte, el doctor José Sarukhán aseguró que la Universidad no puede conducirse de manera fraccionada, por lo cual dijo estar satisfecho del esfuerzo de entendimiento logrado en este Consejo Asesor para realizar un trabajo conjunto y de corresponsabilidad. Agregó que aunque éste es



Durante las conclusiones.

un primer paso, con la práctica pronto podrán apreciarse los resultados.

Lo trascendente de esta reunión, dijo el Rector, es el surgimiento de un sentido de pertenencia a una causa común, que es la Universidad misma, y propiciar un mayor acercamiento entre el equipo de Difusión Cultural.

En los trabajos preliminares de esta segunda reunión del Consejo Asesor de Difusión Cultural los directores de los distintos centros de enseñanza, de los centros de extensión y de actividades específicas de la CDC, el Rector, los secretarios y el Abogado General de la UNAM expusieron temas relativos a las 3 mesas de trabajo sobre planeación, promoción y asuntos académicos, y se pronunciaron por establecer un compromiso integral de trabajo que permita fortalecer la difusión de la cultura en la UNAM.

### Evitar actividades sin selección

El Rector Sarukhán hizo hincapié en que cada una de las actividades culturales de la UNAM deberá ser de carácter formativo y producto de una planeación selectiva y profesional. A su vez, los directores Iván Trujillo, Alfredo Joskowics y José G. Moreno de Alba, de Actividades Cinematográficas, del CUEC y de Enseñanza para Extranjeros, respectivamente, subrayaron la importancia de estructurar un proyecto rector que evite programar actividades sin selección previa.

Jorge Suárez, Rosa Martha Fernández, Iván Trujillo y Fernando Castaño, de Iniciación Musical, TV-UNAM, Actividades Cinematográficas y Enseñanza de Lenguas Extranjeras, respectivamente, señalaron que es urgente definir a quién se va a formar, las políticas y objetivos para poder priorizar posibilidades. Las áreas de Difusión Cultural, dijeron, deben vincularse a otras actividades de la UNAM, con el fin de crear programas de apoyo interinstitucional. También se habló de la posibilidad de establecer una Feria Internacional de Cultura Universitaria, similar al Festival Internacional Cervantino, donde se presentarán las actividades más destacadas de la producción cultural universitaria.

En tanto, el secretario general José Narro y los directores Alejandro Aura, Rodolfo Rivera, Alfredo Joskowics y

Juana Perujo, de Teatro y Danza, de Investigación y Servicios Museológicos, del CUEC y del Palacio de Minería, respectivamente, aseguraron que para cualquier tipo de diagnóstico, tanto de las funciones específicas como para determinar los límites de la actividad cultural universitaria, es importante manejar los conceptos de programación integral y multidisciplinaria; o sea, que al desarrollar cualquier política cultural universitaria siempre se debe pensar en vincularla con las diferentes áreas de investigación en la UNAM, así como hacer esfuerzos de planeación objetiva y de integración con las diversas "subjetividades para establecer una identidad común de cultura universitaria"; y, por último, los criterios de selección de actividades.

### Estilo universitario de comunicación

Durante la mesa de trabajo de promoción el rector José Sarukhán y la directora Rosa Martha Fernández señalaron la necesidad de crear un estilo universitario de comunicación para transmitir una imagen fiel de esta Casa de Estudios; mientras que los directores Alberto Dallal e Iván Trujillo, de Radio UNAM y Actividades Cinema-

tográficas, respectivamente, precisaron que la Universidad cuenta con los elementos, medios y servicios promocionales de difusión e información necesarios para lograr una correspondencia entre la producción cultural y su impacto promocional.

Por su parte los directores Rosa Martha Fernández de TV-UNAM y José G. Moreno de Alba, del CEE, se refirieron a que no dejará de asistir poco público a algunos de los actos culturales de vanguardia y experimentales, pero que existen otros en los que sí debe haber una correspondencia entre promoción, calidad y asistencia; además insistieron en que deben buscarse formas y estrategias de recuperación de recursos o utilizar los medios de comunicación universitarios para atender las necesidades de orientación vocacional y deserción escolar.

El doctor José Narro y el licenciado Manuel Barquín, participaron en la mesa de normatividad, al final de la cual el rector José Sarukhán sugirió integrar una comisión encargada de estructurar los lineamientos normativos a que podrán adaptarse, de acuerdo a su complejidad y desarrollo con las distintas dependencias de la Coordinación de Difusión Cultural. □

---

## Se estableció la Cátedra Magistral Autonomía Universitaria 1929

**E**n la sesión del 12 de junio, el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas, a propuesta del doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, aprobó establecer la **Cátedra Magistral Autonomía Universitaria de 1929** para rendir homenaje a los universitarios que participaron activamente en la consecución de la autonomía de la Universidad y recordar de manera permanente esta importante gesta.

De carácter anual, esta cátedra consistirá en impartir una serie de conferencias relacionadas con la historia, el

desarrollo y la perspectiva de la Universidad Nacional, y será asignada por el Colegio de Directores a personajes destacados de la vida universitaria.

Se acordó también que este año, en que se conmemora el LX Aniversario, se otorgue la cátedra a Efraín Brito Rosado, José María de los Reyes, Alejandro Gómez Arias y Carlos Zapata Vela, quienes en 1929 formaron parte del grupo de estudiantes que luchó por obtener la autonomía. □

Foro de estomatología

## La atención primaria de la salud, prioridad en la ENEP Zaragoza

*Involucra a todas las ramas del saber. Existen dos vertientes: la aplicativa, a cargo del sector salud, y la formativa, que depende de los centros de enseñanza*

Con las especialidades creadas en la ENEP Zaragoza se ha podido establecer una relación estrecha entre el sector salud y las instituciones de educación superior, la cual se manifiesta en la elaboración conjunta de planes de estudio, afirmó el doctor Rodolfo Herrero Ricaño, director de ese plantel, en el acto inaugural del **Primer foro de estomatología en atención primaria**, efectuado el 12 de junio en dicha escuela.

El doctor Herrero Ricaño aseguró que la atención primaria, cuya aplicación involucra a todas las ramas de la salud, es una prioridad en la ENEP Zaragoza, y explicó que en esta materia existen dos vertientes: la aplicativa, a cargo del sector salud, y la formativa, que es responsabilidad de los centros de enseñanza superior.

Por su parte, el doctor Roberto Uribe Elías, director general de Enseñanza en Salud de la SSA, afirmó que la atención primaria se ha puesto en práctica aun con sus limitaciones. "Para su óptimo desarrollo —puntualizó— es determinante la renovación de recursos humanos conscientes de la importancia de prevenir enfermedades".

Asimismo, sostuvo que la ENEP Zaragoza ha consolidado su espíritu de desarrollo, vanguardia y avance, y ha demostrado que la relación entre docencia, servicio e investigación no es un mero formulismo, pues dicho plantel ha mantenido contacto con la población aledaña durante los últimos siete años.

Los cirujanos dentistas Jorge Zepe da Porras y Enrique Flores Martínez señalaron que la calidad del servicio no debe verse afectada por la búsqueda de alternativas en el camino hacia la simplificación, la cual, por otra parte,

posibilita a la población de escasos recursos tener acceso al servicio.

A su vez, la CD María del Pilar López Acuña señaló que, con gran calidad humana y un poco de ingenio por parte del personal auxiliar, la odontología para niños incapacitados puede ser desarrollada por el odontólogo de práctica general.

Por lo que se refiere a la docencia, las especialistas María Goretti Navarro y Angélica R. Martínez Rodríguez plantearon la necesidad de efectuar un cambio en el perfil docente cuya base sea la investigación. "Esto no es aventurado, pues —aseguraron— en la ENEP Zaragoza hay profesores vanguardistas que ya han encabezado esta acción".

En su oportunidad, el odontólogo Gustavo Parés Vidrio habló de la reestructuración del Plan de Estudios de la Carrera de Cirujano Dentista de esa escuela, en el cual, dijo, se ha incorporado de manera más congruente la estrategia de atención primaria. Por su parte, el CD Joaquín Sánchez y Casti-

llo destacó la importancia de realizar un intercambio que permita avanzar hacia la meta **Salud para todos en el año 2000**.

En el Foro de estomatología participaron también los cirujanos dentistas René Arroyave Guerra, quien expuso la forma como se organizan los servicios en sus diferentes niveles de atención; Manuel Arrieta Tames, que habló sobre la salud energética de la cavidad oral; Carmen L. Sánchez González y Javier Gutiérrez Ortiz, con una evaluación antropométrica máxilo-facial; María Rebeca Romo Pinales, Rosalía Sánchez Carlos y el ESP Jaime García Romero, con su estudio sobre la cronología de erupción dentaria; Nadia Islas Manzur, quien mostró las ventajas implicadas en su estudio en torno a la resistencia física de las limas tipo K; Dolores de la Cruz Cardoso, Graciela M. López González y la tesis de QFB Norma Juárez Salinas, que presentaron avances relacionados con el desarrollo de un barniz fluorurado, y Laura Patricia Sáenz Martínez, quien habló de los efectos de los enjuagues de fluoruro de sodio en dos concentraciones diferentes.

Los objetivos del foro, que se realizó como parte de las actividades de desarrollo académico de la Residencia de Estomatología en Atención Primaria, fueron compartir las experiencias en torno a la docencia, el servicio y la investigación —relacionadas con la estrategia en atención primaria de la salud— generadas por las universidades e instituciones de servicios, así como fortalecer las relaciones interinstitucionales. □

## Convocatoria

En su pasada sesión ordinaria, el Consejo Universitario acordó la integración de una Comisión Especial que se aboque a la elaboración del Reglamento General del Sistema Bibliotecario de la UNAM.

En cumplimiento del acuerdo del Consejo, por este medio se convoca a todos los universitarios que deseen expresar sus opiniones fundadas al respecto, a que las hagan llegar por escrito, a partir de esta fecha y a más tardar el 26 del mes en

curso, a la Secretaría General de esta Universidad.

El propósito de la consulta es recabar la información pertinente que permita expresar, en una normatividad adecuada y suficiente, los objetivos, la estructura y el funcionamiento que deban prevalecer en el Sistema Bibliotecario de la UNAM, así como las obligaciones y los derechos de los usuarios del sistema.

La Comisión Especial del Consejo Universitario

Ciudad Universitaria, DF,  
junio de 1989.

## Reunión del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas

**El pasado** 12 de junio se llevó a cabo la cuarta reunión del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas en la Unidad de Seminarios doctor Ignacio Chávez del Vivero Alto, en Ciudad Universitaria.

El cuerpo colegiado, con el fin de mejorar la coordinación y articulación de las autoridades responsables de la función docente, aprobó la integración de cinco comisiones permanentes del propio órgano, mismas que tendrán carácter propositivo, y cuyos acuerdos pasarán a las instancias correspondientes para su discusión y aprobación, siendo previamente analizadas por el pleno del Colegio de Directores. Las cinco comisiones son: de

Planeación y Evaluación de la Docencia; del Personal Académico; de Asuntos Estudiantiles; de Apoyo Educativo y de Asuntos Administrativos y Financieros.

Otro punto del orden del día fue el relativo al calendario escolar para el ciclo escolar 1989-1990, cuyo proyecto después de la discusión correspondiente y de las sugerencias presentadas, fue aprobado en lo general por el pleno del Colegio, en razón de lo cual habrá de ser analizado por las Comisiones del Consejo Universitario para la aprobación, en su caso, de éste último. También, durante la reunión se conocieron y aprobaron las políticas de admisión para el ciclo escolar 1989-1990.

De acuerdo con lo aprobado por el Consejo Universitario respecto al otorgamiento de Reconocimiento Distinción Universitaria para Jóvenes Académicos, mismo que ha de otorgarse a partir de este año y de acuerdo con la convocatoria expedida por el señor Rector para el efecto, el Colegio de Directores designó a los representantes del Colegio que habrán de integrar los cuatro Jurados adicionales responsables de otorgar el reconocimiento en este año.

Por último y para conmemorar el 60 Aniversario de la Autonomía Universitaria, el Colegio de Directores aprobó el establecimiento de la "Cátedra Magistral Autonomía Universitaria de 1929", la cual tendrá como objetivo recordar de manera permanente la consecución de la autonomía de nuestra Casa de Estudios, además de rendir homenaje a aquellos universitarios que se distinguieron en esa gesta. □

**El pasado** 13 de junio se reunió el Colegio de Directores de Bachillerato en la Unidad de Seminarios doctor Ignacio Chávez, en el Vivero Alto de Ciudad Universitaria.

En el primer punto del orden del día se propuso el mecanismo de trabajo para este órgano, mismo que fue aprobado. Con el objeto de favorecer el enriquecimiento de este cuerpo colegiado, de forma tal que se facilite el análisis de los problemas de este nivel educativo, se aprobó la creación e integración de cuatro comisiones permanentes que atenderán los principales asuntos derivados de su quehacer sustantivo, y que son: de Planeación Académica; del Personal Académico; de Asuntos Estudiantiles y de Apoyo al Aprendizaje. Las decisiones de las cuatro comisiones se someterán al pleno del Colegio para su aprobación definitiva, las que en caso de que así proceda, se presentarán para la aprobación ante los órganos de autoridad correspondiente.

El cuerpo directivo conoció de los estímulos a profesores del Bachillerato, los relativos a la ampliación del otorgamiento del Premio Universidad Nacional en las áreas Docencia en educación media superior (ciencias exactas y naturales), y Docencia en educación media superior (humanidades, ciencias sociales y económico-administrativas), así como la creación del Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos en las mismas áreas para el bachillerato, lo cual apoyará sin duda al estímulo del personal académico del nivel de educación media superior. Igualmente, este órgano colegiado se

## Reunión del Colegio de Directores de Bachillerato

congratuló del estímulo a estudiantes del Bachillerato consistente en el otorgamiento de la Medalla "Gabino Barrera" a los alumnos con más alto promedio de calificaciones al término de sus estudios del ciclo correspondiente al bachillerato. Cabe aclarar que tanto el estímulo a profesores como a estudiantes del bachillerato fueron debidamente aprobados por el Consejo Universitario en su pasada sesión. □

La semana Cultural de Geografía que inauguró la doctora Dorotea Barnes, directora general de Intercambio Académico, en las instalaciones del Plantel 4 Vidal Castañeda y Najera de la Escuela Nacional Preparatoria, ofrece a los estudiantes del bachillerato la oportunidad de reflexionar sobre los recursos y características de nuestro país y sobre la interrelación de México con Hungría.

## Semana Cultural de Geografía

La semana Cultural de Geografía que inauguró la doctora Dorotea Barnes, directora general de Intercambio Académico, en las instalaciones del Plantel 4 Vidal Castañeda y Najera de la Escuela Nacional Preparatoria, ofrece a los estudiantes del bachillerato la oportunidad de reflexionar sobre los recursos y características de nuestro país y sobre la interrelación de México con Hungría.

Durante la ceremonia, el 19 de

junio, se presentó la Exposición de trabajos de los alumnos del plantel; el licenciado Antal Solyom, embajador de Hungría en México, dictó la primera conferencia del ciclo Relaciones México-Hungría, y al final se proyectó una película sobre los recursos turísticos de este país del bloque socialista.

La Semana Cultural de Geografía terminará el 23 de junio y en ella se abordarán temas sobre Laguna Verde, Emiliano Zapata y la Perestroika. □

Diplomas a quienes colaboraron en el proyecto

## Se integró la especialización en Diseño de Edificios para la Salud

Los arquitectos Ernesto Velasco León, director de la Facultad de Arquitectura, y Jaime Latapí López, jefe de la División de Proyectos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), entregaron ayer reconocimientos a los especialistas e instituciones que colaboraron en la integración de la especialidad en Planeación y Diseño de Edificios para la Salud.

La especialización es resultado de la colaboración de las instituciones ya mencionadas, y para su puesta en marcha se buscó la participación de los mejores profesores y asesores en la materia, señaló el arquitecto Latapí. Luego de un curso propedéutico que duró ocho semanas, el año pasado se efectuaron los dos primeros semestres de esta especialización.

El arquitecto Velasco León expresó que dicha especialización es ejemplo de lo que pueden hacer dos entidades públicas cuando existe un comprome-

so de trabajo en bien de la comunidad. Añadió que un curso de esta naturaleza es vital para el país, pues contribuye a convertir a la UNAM en "la Universidad de Latinoamérica" y, muy particularmente, permite a la FA formar líderes en el ámbito de la arquitectura del subcontinente.

Al igual que el arquitecto Latapí, Velasco León solicitó a quienes recibieron el diploma a mantener su colaboración con este importante proyecto, cuyo reto en el futuro es institucionalizarse. Finalmente previó la conformación de una especialidad similar en Diseño Industrial, pues, explicó, gran parte del instrumental clínico que se utiliza en el país todavía proviene del extranjero.

Los acreedores al reconocimiento fueron las siguientes personas e instituciones: profesores que apoyaron directamente la enseñanza: ingenieros Carlos Calvo, Alfonso Rodríguez y Juan Rivas Sánchez; conferenciantes

de significativa participación para la especialización: arquitectos Enrique García, Antonio Zapiain, Alberto González, Mario Schjetnan, Salvador Mariña y José Báez, e ingeniero Armando Nava; invitados especiales e instituciones participantes en la especialización: ingeniero Valentín Campos, doctores José Valdez, Rodolfo A. de Mucha, Mario Villafañá, José Luis Ibarrola, Armando Castillo y Eugenio Flamand, arquitectos Alejandro Rebolledo, Jorge Ortega y Mario Kehoe, dietóloga Alma Dueñas, instituciones hospitalarias: Pemex-Sur, Angeles del Pedregal y American British Cowdray (ABC).

También se reconoció a los arquitectos Joel Trejo, Francisco Galván, Carlos Villa, Lourdes Gómez, Armando Prieto, al DI Efrén Rivera y al arquitecto José Luis Marín, quien fungió como apoyo por parte del IMSS a la coordinación de la especialización.

En la ceremonia acompañaron a Latapí y Velasco León los arquitectos Ernesto Alva Martínez, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FA, y Lorenzo Barragán, coordinador de los Cursos de Especialización, de la misma División, quienes también apoyaron activamente la consolidación del proyecto.

## Ganó Salvador Aranda el Primer Concurso Nacional de Oratoria

Salvador Aranda Márquez, alumno de la Facultad de Derecho de la UNAM, ganó el **Primer concurso nacional de oratoria Francisco Zarco Díaz**, celebrado recientemente en la Universidad Juárez de Durango.

Se distinguió en el arte de hablar con elocuencia desde que era estudiante en el plantel Vidal Castañeda y Nájera de la ENP, escuela que anualmente organiza concursos de oratoria, donde resultó triunfador en 1986 y 1988; en este último año, reunidos con motivo de los festejos del 35 aniversario del plantel, venció a campeones de certámenes anteriores.

En el concurso nacional, su preparación y su cultura influyeron para que

los miembros del jurado le otorgaran el primer lugar, a pesar de que en la final hubo empate con el representante de la Universidad de Guanajuato. Esto obligó a que ambos disertaran sobre un tema muy actual e importante: la problemática de Panamá y sus repercusiones en la política musical, situación de la que Aranda Márquez salió airoso.

Aranda Márquez, con apenas 18 años de edad, habló sobre lo que debe ser un estudiante y de sus perspectivas: los estudiantes, dijo, deben poner en alto el nombre de su institución porque "es en éstos donde se refleja el avance o retroceso de la Universidad". En la medida en que los estudiantes

destaquen se demostrará que la Universidad trabaja para formar gente responsable y capaz, agregó.

El ganador del Primer concurso nacional de oratoria recomendó finalmente a quienes deseen concursar en este tipo de jornadas o de cualquier otra índole, reflejar el esfuerzo puesto en las aulas y expresar su verdad. □





## Revitalización académica Inaugura la FI el I Simposio sobre la ingeniería mecánica

*Homenaje al ingeniero  
Alberto Camacho Sánchez*

Al inaugurar el I Simposio sobre la ingeniería mecánica en México en los umbrales del siglo XXI. Presente y perspectivas, el doctor Daniel Reséndiz, director de la Facultad de Ingeniería (FI), afirmó que este acontecimiento forma parte de los mecanismos impulsados por la dependencia para revitalizar su vida académica y "el sentido de pertenencia" de estudiantes y profesores de su facultad.

Destacó el hecho de que sean los propios sectores de la FI los que asuman la iniciativa, como en este caso, con la organización del simposio por parte de la División de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

El acto inaugural, efectuado el pasado lunes 19, fue también marco de un homenaje al ingeniero Alberto Camacho Sánchez, de quien el director destacó su empeño —de hace más de 30 años— por promover un cambio cultural en sus alumnos, mismos que hoy son actores en la transformación de la ingeniería mecánica nacional.

Reséndiz invitó a los estudiantes a tomar como ejemplo la trayectoria de Camacho Sánchez para hacer "un país industrializado que no sólo utilice má-



Reséndiz y Camacho.

quinas, sino las diseñe y construya". Consideró alentador que muchas enseñanzas del maestro homenajeado estén rindiendo frutos en el CDEMIT, actualmente dirigido por una joven generación que ha transferido varios prototipos a la industria.

Posteriormente, el ingeniero Marcelo López Parra presentó una semblanza de Alberto Camacho Sánchez quien, además de su larga trayectoria en la industria nacional, en la Facultad de Ingeniería ha sido profesor de asignaturas como Máquinas herramientas, Tecnología mecánica e instalaciones, Diseño de máquinas, entre otras. Director de más de 200 tesis de licenciatura y posgrado, Camacho Sánchez fue el responsable del Plan de Estudios del área de Ingeniería mecánica y fundador del CDMIT en 1976, así como el Laboratorio de Dibujo y diseño por computadora del mismo centro en 1986.

Dentro de su actividad como diseñador y creador de instrumentos destacan un tractor agrícola, una desgranadora de maíz y las siguientes máquinas: ensambladoras de botes de cartón y tuercas y tornillos; canceladora de timbres postales y una formadora y empapeladora de tapetes de mosaicos venecianos, además de numerosos peritajes y asesorías a la industria.

Investigador nacional en la categoría más alta y miembro de la Academia Mexicana de Ingeniería, el homenajeado obtuvo, en 1972, el Premio BANAMEX de Ciencia y Tecnología.

Concluida la ceremonia, el propio Camacho Sánchez presentó la conferencia *Las necesidades del país en ingeniería mecánica*, en la que, luego de esbozar un panorama mundial, se refirió a las perspectivas y retos que para México representa este campo estratégico en el marco de la evolución económica del país. □

Más de cuarenta empresas editoriales y de ingeniería se dieron cita en la I Exposim '89 —instalada en el marco del Primer simposio sobre la ingeniería mecánica en México en los umbrales del siglo XXI. Presente y perspectivas—, organizada por la Facultad de Ingeniería con el objeto de instituir un foro de intercambio de información sobre el desarrollo y necesidades de México en esa área.

Al iniciar las actividades del simposio, el pasado 19 de junio, el doctor Daniel Reséndiz, director de la FI, inauguró e hizo un recorrido por la

## I Exposim '89, foro de intercambio informativo

*Desde novedosos equipos computarizados de manufactura extranjera, hasta máquinas-herramienta nacionales*

muestra, en la que se exhiben novedosos equipos computarizados de manufactura extranjera, así como máquinas-herramienta nacionales.

La exposición se localiza en los talleres de ingeniería mecánica, en el Anexo de la facultad. En los locales se puede obtener folletera informativa

sobre avanzados equipos de cómputo para uso industrial y didáctico; sobre los desarrollos obtenidos en el Centro de Instrumentos y el Centro de Diseño Mecánico e Innovación Tecnológica (CDMIT) de la facultad, algunos ahí mostrados, así como adquirir libros científicos y técnicos. □

## Reconocimiento de la Academia Americana de Artes y Ciencias a Marcos Moshinsky

**E**n su 209a. Reunión anual celebrada el 10 de mayo de 1989 en Cambridge, Massachusetts, la Academia Americana de Artes y Ciencias eligió al doctor Marcos Moshinsky, investigador del Instituto de Física de la UNAM, como Miembro Extranjero Honorario.

La Academia Americana de Artes y Ciencias fue fundada en 1780 y se

ha destacado por su constante reconocimiento a quienes han contribuido en forma notable en los campos de la ciencia, la enseñanza, las artes y la administración pública.

En particular, la elección de un miembro extranjero recae en algún científico distinguido, cuyas contribuciones al conocimiento son reconocidas mundialmente. □

## Designación de funcionarios en Psicología

**R**ecientemente el maestro Javier Urbina Soria, director de la Facultad de Psicología, dio posesión al maestro Vicente García Hernández como nuevo secretario general de esa dependencia, y al doctor Rolando Díaz-Loving como jefe de la División de Estudios de Posgrado. El maestro Angel Pacheco Miguel ocupará el cargo de secretario administrativo.

Asimismo, los licenciados Isaac Seligson Nisembaum, Germán Alvarez Díaz de León, Enriqueta Galván Millán e Irma Yolanda Perales Gámiz, asumirán los cargos en la jefatura de la División de Estudios Profesionales, la División de Universidad Abierta, y en las coordinaciones de Psicología Aplicada y la de Servicios de Apoyo Académico, respectivamente. □

## No se efectuó la sesión de la COCU

**L**a sesión plenaria de la Comisión Organizadora del Congreso Universitario (COCU), programada para ayer, no se efectuó por falta de

quórum. Después de pasar lista sólo se encontraban 45 comisionados; el reglamento interno de la COCU establece un mínimo de 48. □

## Feria del libro en la ENEP Aragón

**U**na gran cantidad y variedad de títulos editoriales se presentan en la Tercera feria del libro de la ENEP Aragón, donde pueden encontrarse ediciones con descuentos hasta de 60 por ciento.

Gracias a la política editorial emprendida por esta escuela, las 12 carreras que se imparten en ella cuentan con material didáctico de apoyo a la labor académica: cuadernos, antologías, apuntes, textos del Centro de Lenguas Extranjeras y manuales de investigación en el área de posgrado, entre otros.

En esta Feria del libro se presenta por primera vez material de la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM: discos, revistas, cassettes,

folletos y 250 títulos de libros que se ofrecen al público estudiantil con descuentos del 30 al 50 por ciento.

Otra dependencia que participa por primera vez en la feria es la Dirección General de Fomento Editorial, con aproximadamente 400 títulos de la máxima Casa de Estudios, en su mayoría novedades y con un descuento del 60 por ciento.

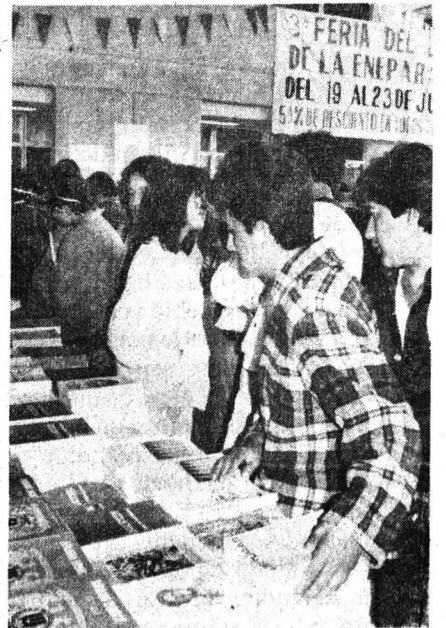
La Tercera feria del libro de la ENEP Aragón que fue inaugurada el lunes pasado por el director de esta escuela, licenciado Sergio Guerrero Verdejo, permanecerá abierta al público hasta mañana —viernes 21— en la Biblioteca Jesús Reyes Heróles del plantel. □

## Docencia e investigación en Letras

**L**os días 12, 13 y 14 de junio se celebró el Segundo encuentro sobre la docencia y la investigación en Letras, en el Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras.

El primer día se celebraron dos mesas con el tema **Docencia**. En la primera participaron la doctora Rosalba Fernández, el licenciado Juan López Chávez y la maestra Alicia Correa Pérez; en la segunda, el doctor Ignacio Díaz Ruiz, las licenciadas Blanca Estela Treviño y Pilar Cerdeira, y la maestra Silvia Vázquez y Vera.

El segundo día, el primer tema tratado fue **Administración educativa y de la cultura**, en la cual participaron el licenciado Eduardo Sánchez Osés y el maestro Jaime Erasto Cortés. La segunda mesa, cuyo tema fue **Investigación**, tuvo como ponentes a los maestros Eugenia Revueltas, María Dolores Bravo, Anamari Gomís, Ana María Cordero y Vicente Quirarte. El tercero, y último día, la primera sesión trató los **Medios de comunicación**, con los puntos de vista de los licenciados José Luis Ignacio Aceves, Graciela Martínez, Gabriel Rovira y Rafael de Jesús Hernández. Y, finalmente, para el tema **Creación**, aportaron sus comentarios la licenciada Lourdes López Arcaraz, el profesor Agustín Ramos, el maestro Federico Patán y el licenciado Eduardo Casar. □



**D**urante siglos el hombre ha considerado al tiburón un enemigo natural que debe destruir, nunca estudiar; debido a ello se han creado innumerables mitos alrededor de este pez selacio, reforzados por la larga cadena de películas producidas sobre dicho animal.

Para desmitificar y así poder valorar en su justa medida al tiburón se requiere estudiarlo e investigarlo, dijo el maestro en ciencias Luis Espinoza Arrubarrena, durante una conferencia que ofreció en el auditorio del Jardín Botánico Exterior de la UNAM, como parte del ciclo **Ven y pregunta...**, organizado por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.

Siempre se ha creído que los tiburones atacan por instinto y que su excitabilidad ante la sangre es el inicio de una segura carnicería; es cierto... relativamente, ya que de las 320 especies de tiburones conocidas sólo algunas atacan, unas lo hacen porque sus hábitos son carroñeros y otras porque poseen un gran sentido de territorialidad, explicó el ponente.

En este sentido, el expositor explicó que es necesario evaluar las características de la conducta de las diferentes especies de tiburones para definir categóricamente el tipo de ataque. Por ejemplo, el tiburón tigre tiene hábitos carroñeros y se alimenta de lo que encuentra a su paso, a diferencia del tiburón que vive en los arrecifes del trópico o del tiburón blanco, que tiene muy desarrollado el sentido de territorialidad y no atacan para devorar, sino

Ciclo Ven y pregunta...

## El tiburón, ser mitificado que requiere de mayor investigación

*En México se han detectado 100 de las 320 especies conocidas*

para expulsar al intruso del espacio que le pertenece. "Se ha sabido de personas que han sobrevivido a la experiencia de estar dentro de las fauces de un tiburón blanco, ya que en cuanto los saca de su territorio los escupe", comentó.

Dentro de todas las especies de tiburones se considera como el más peligroso al tiburón toro, que es muy común en México; se caracteriza porque gusta de incursionar en aguas dulces.

Respecto a la excitabilidad que la sangre produce en el tiburón, es bueno saber también que, a nivel general, no sólo es la sangre la que lo irrita: cualquier sustancia corpórea induce esa reacción, lo cual se explica si entendemos que la función vital del tiburón es la depredación; "debido a ello —señaló Luis Espinoza— todos sus sentidos apuntan hacia la detección de sustancias o de vibraciones eléctricas que le indiquen la presencia de alimento. A esta detección le ayuda también su sistema ocular de línea lateral, con el que tiene gran capacidad para distinguir sombras y formas".

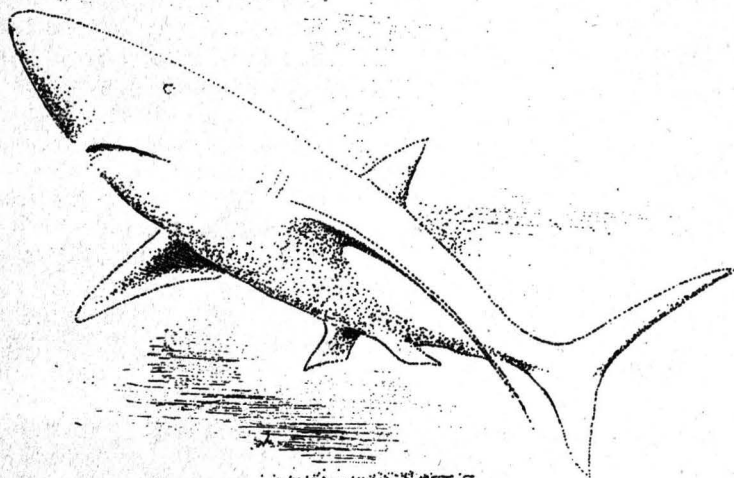
Por otra parte, continuó Espinoza Arrubarrena, se ha exagerado en cuanto a la fuerza del tiburón; "no se puede negar que algunos poseen varias toneladas de fuerza por centímetro cuadrado en las mandíbulas, sin embargo, esto no se da en todas las especies".

También se ha hablado mucho de que los tiburones son tan agresivos que incluso son capaces de devorarse entre ellos mismos; esto no es así, la única noticia que se tiene de algo parecido es el canibalismo intrauterino que se da en el tiburón blanco y el maco, en los cuales los embriones se desarrollan dentro de la hembra y se alimentan de los óvulos que produce, pero nunca de otros embriones. Existen también especies que son ovíparas y otras vivíparas.

De las 320 especies conocidas de tiburones existen 100 detectadas en nuestro país, de las cuales 40 son económicamente importantes. Sin embargo, el conocimiento que existe del tiburón, de sus hábitos y costumbres, es tan escaso que incluso se está llegando a provocar la extinción de algunas especies. Es necesario que las autoridades tomen conciencia de esto e instrumenten medidas de veda o de preservación en ciertas zonas a las cuales los tiburones acuden a parir o a desparasitarse.

"Es importante que se considere la posibilidad de una futura explotación del tiburón, ya que aparte de los beneficios mencionados, recientes investigaciones han detectado que su hígado contiene, en grandes cantidades, un esteroide llamado escualeno, hormona natural que sirve para producir cremas o reconstituyentes. Con esto se abre un amplio campo de investigación que implica un reto para México", concluyó el maestro en ciencias Luis Espinoza. □

*María Eugenia Saavedra*



**I**nvestigadores de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza trabajan desde hace cinco años con resultados alentadores, en un proyecto de tecnología para el desarrollo de fármacos de interés social, es decir, que integran el cuadro básico de medicamentos del sector salud. La importancia de este tipo de investigación aplicada a la resolución de problemas de interés nacional pone de manifiesto la importancia de los trabajos que actualmente se desarrollan dentro de la UNAM en diversas facultades y escuelas.

Este proyecto se originó a iniciativa del Centro Mexicano de Desarrollo e Investigación Farmacéutica (CEMIFAR), para tratar de incrementar la producción nacional de insumos necesarios para el cuadro básico, que en 1982 era del 25% y actualmente ha alcanzado el 65%

El maestro Ignacio Regla manifestó que en la ENEP Zaragoza se ha desarrollado tecnología competitiva para la elaboración en nuestro país de siete fármacos del cuadro básico, como fenobarbital, diazepam y pirazinamida, que fueron los fármacos con los que se inició este proyecto mediante un convenio firmado con el CEMIFAR; posteriormente aclaró que otros fármacos: pirazinamida, isoniazida, difenhidramina y versenato fueron producto de un proyecto interinstitucional de investigación universitaria.

De interés social

## Desarrollan tecnología para producir fármacos

*Investigadores de la ENEP Zaragoza trabajan desde hace cinco años en la producción de medicamentos que integran el cuadro básico del sector salud*

Con relación a la importancia sobre la concertación de convenios para este tipo de investigaciones entre la UNAM y otras instituciones, Regla Contreras enfatizó que además de contribuir al avance tecnológico de nuestro país, la UNAM obtiene donaciones importantes de materiales, reactivos y especialmente de equipos, como el de Absorción Atómica, adquirido por la ENEP Zaragoza, que no hubiera sido posible con el presupuesto interno.

El maestro responsable del grupo de investigación en esta área agregó que en forma paralela también se realiza un proyecto de investigación básica, consistente en la síntesis de cardenólidos modificados, a partir de las semillas de *Thevetia thevetoides*, planta con cinco especies diferentes que crece en forma silvestre en 29 estados de la República Mexicana. El investigador señaló que se ha obtenido una serie de compuestos derivados, entre los cuales

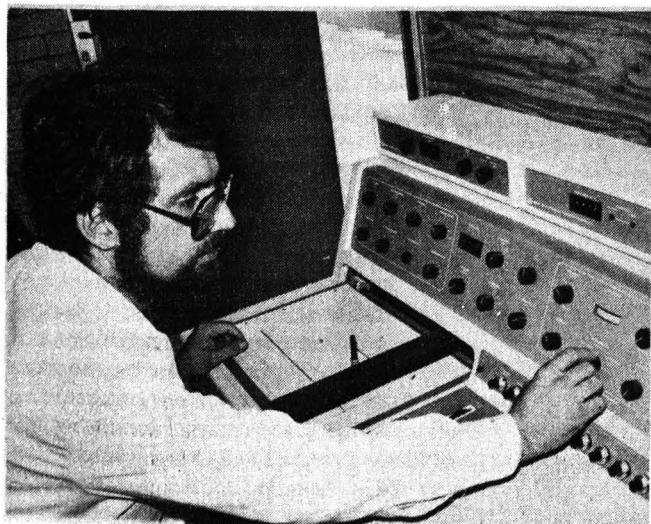


se encuentran algunos que al ser ensayados en el Instituto de Cardiología presentaron actividad inotrópica in vitro y que, desafortunadamente, sus derivados no pudieron ser evaluados in vivo debido a su escasa solubilidad en agua.

En estos momentos se está trabajando en la obtención de derivados análogos hidrosolubles, y en forma interinstitucional se pretende sintetizar una serie de análogos cíclicos de la digitoxigenina, con un nuevo anillo de cinco y seis miembros entre los carbonos 18 y 22 del núcleo esterooidal; este proyecto resultó de los trabajos teóricos del doctor Pedro Lehegan del CINVESTAV-IPN y los resultados farmacológicos del doctor Gustavo Pastelín, del Instituto Nacional de Cardiología.

El equipo de colaboradores del maestro Regla está constituido por Osvaldo Estrada, Patricia Demare y Adelfo Reyes, además del apoyo espectroscópico de la maestra Lourdes Castillo. □

Ricardo Hernández



Regla Contreras. Tecnología competitiva.

Deuda externa

## Crecimiento del 3% al reducir la transferencia de recursos

*Otras opciones: elevar aranceles para productos de importación, hacer buen uso de recursos liberados; planificar, en forma concertada, inversiones prioritarias*

**P**ara alcanzar un crecimiento del 3 por ciento durante el trienio 1989-1992, en México se debe reducir la transferencia de recursos como pago de la deuda externa; elevar los aranceles para los productos de importación; hacer buen uso de los recursos liberados por la transferencia, y que los sectores público y privado organicen una planificación concertada de las inversiones prioritarias.

Durante la mesa redonda **Opciones de política económica 1989-1994**, realizada recientemente en la Facultad de Economía, el doctor Clemente Ruiz Durán aseguró que las tasas de crecimiento planteadas por el Plan Nacional de Desarrollo son optimistas si se considera que el sector privado no asume un compromiso mayor con el país y no se destinan más recursos para la inversión; "aunque es importante reducir los niveles de la transferencia de

recursos al exterior también es primordial corregir las políticas económicas erráticas de los últimos años".

El investigador precisó, con base en un estudio comparativo, que en la década de los 80 Brasil y Chile registraron menores niveles de transferencia de recursos al exterior y sus sectores privados asumieron mayores riesgos de inversión, en contraste con una actitud de desconfianza mostrada por los inversionistas privados de Argentina y México.

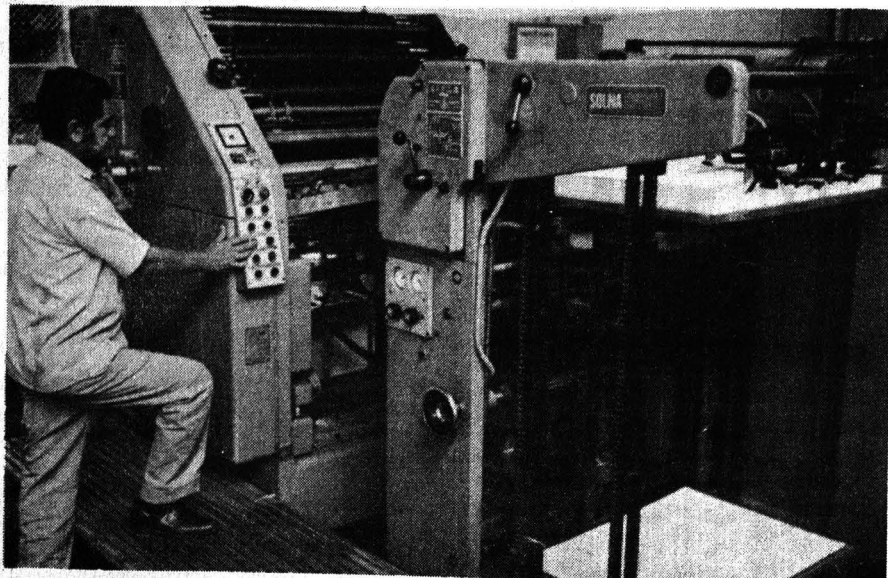
Por último, señaló que el sector público es el único que puede impulsar la recuperación del país; en el caso de que se dejaran de pagar los intereses de la deuda, consideró, esos recursos deben ser manejados por el sector público, el cual aseguraría beneficios de tipo macroeconómico y la definición de proyectos de inversión concretos de mayor impacto socioeconómico.



Por su parte, el doctor Arturo Huerta expuso que aunque México disminuya el pago a los acreedores externos, si no se modifica la actual política económica esos recursos que se dejen de pagar seguirán saliendo del país, tanto por pago de importaciones como por fuga de capitales. El investigador informó que en abril de 1988 hubo 17 mil millones de dólares en reservas; de ellas, 11 mil millones de dólares salieron del país, en su mayor parte como capital fugado.

El investigador dijo que actualmente el gobierno reconoce la necesidad de disminuir el pago de la deuda porque ya no hay recursos para pagar, ni crecer o tener estabilidad de precios, situación que deriva —según Huerta— de una política económica que ha favorecido a las esferas financiera y especulativa, al dejar que el sector privado regule la actividad económica sin propiciar las condiciones para que se incremente la inversión productiva.

Indicó que hay más de 55 mil millones de dólares de depósitos nacionales en el exterior. Junto a esta fuga de capitales, originada por un contexto de incertidumbre, están las modificaciones a la Ley Extranjera Directa, con la cual se otorgan concesiones a las importaciones y, por otra parte, se



brindan privilegios a la burguesía nacional, favorecida por las actuales políticas económicas de ajuste.

Arturo Huerta señaló que mientras no se canalicen las divisas a la inversión, se establezca una política que proteja al mercado interno, se tenga un control de cambios y se frene a los intereses del sector financiero, México no podrá crecer como se propone en el PND, aunque se reduzca la transferencia de recursos al sector externo.

Perspectivas de crecimiento bastante complejas para el país, es lo que planteó el doctor Vladimir Brailovsky Faitelson en su exposición, quien, según estimaciones "ortodoxas" basadas en el modelo Galileo de economía aplicada, consideró las posibilidades de crecimiento en el primer trienio de este gobierno.

El doctor Brailovsky dijo que para crecer con estabilidad de precios es condición necesaria abatir el exceden-

te comercial que se transfiere fuera del país, aunque no es obligado ni condición suficiente, pues habría que asegurarse que esos recursos beneficien al país. Agregó que la estrategia de libre cambio es ineficiente porque genera "menor producto y menos empleo", por lo que el investigador recomendó "la adopción de cierto grado de protección, no necesariamente el empleo de los métodos que tradicionalmente ha aplicado México, sino algunos sistemas modernos como se hace en muchos otros países".

Al final, Brailovsky indicó que la política económica actual no sólo es ineficiente macroeconómicamente, sino que es poco factible adoptarla porque frena la posibilidad de adquirir una importante cantidad de recursos provenientes del exterior, arriesga el equilibrio cambiario y echa por tierra el logro que se ha obtenido en el combate a la inflación. □

Cynthia Uribe

Japón; sin embargo, aclaró, Latinoamérica ocupa un segundo término en sus perspectivas económicas; el primero aún corresponde a la zona de Asia.

Añadió que el capitalismo japonés al igual que el norteamericano, para invertir busca todas las ventajas y garantías posibles.

Al señalar que en Japón la innovación tecnológica ocurre en meses, aseguró que, de continuar el rezago tecnológico y científico de Latinoamérica, tarde o temprano ésta será absorbida por los países de alta tecnología, por lo que para los países del subcontinente la ciencia y la tecnología deberían ser una prioridad de la magnitud de los asuntos financieros.

Señaló que los acontecimientos actuales evidencian la reafirmación internacional de monedas que, como el yen, tenían poca influencia en Latinoamérica. Otros sucesos importantes son: la devaluación del dólar frente a la moneda japonesa —depreciación que llegó al 100 por ciento entre 1985 y 1987—, y el superávit de Japón, que actualmente llega a más de 250 mil millones de dólares, y para finales del siglo, se calcula, será de más de un millón de millones.

Agregó que el crecimiento explosivo de Japón y la acumulación de capital en los últimos años, conllevará previsiblemente a una mayor inferencia del yen en las economías latinoamericanas, incluso, dijo, el Japón ya exporta capital en yenes.

Apuntó en ese sentido, que los préstamos japoneses se realizan respaldados en un plan de desarrollo industrial y tecnológico del país que recibe el préstamo. En cambio, Estados Unidos obstaculiza además las exportaciones de los países acreedores.

Por último, informó que Japón ha comenzado paulatinamente a trazar enclaves con el propósito de abrirse horizontes comerciales y económicos en Latinoamérica, pero siempre evitando conflictos con Estados Unidos. □

Desplaza poco a poco a los EU

## Creciente intervención japonesa en economías latinoamericanas

*Entre 1985 y 1987 el dólar se devaluó en más de cien por ciento frente al yen. Japón ha empezado a exportar capital en su propia moneda*

**A**nte la decadencia del poderío económico de Estados Unidos y la creciente participación del capital japonés en los mercados internos latinoamericanos, México y los países de la región deben vigilar sus intereses y revisar atentamente el destino de la inversión extranjera en sus territorios, comentó el maestro Víctor López Villafañe, investigador del Centro de Estudios Latinoamericanos de la

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, durante la conferencia **Las relaciones entre México, Japón y Estados Unidos** organizada por esa facultad.

López Villafañe, quien ha estudiado y colaborado en diversas instituciones educativas japonesas, aseguró que Estados Unidos de Norteamérica poco a poco deja de ser un país prestador de capital, papel que podría asumir

SECRETARIA GENERAL  
DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS DE COMPUTO ACADEMICO

**BECAS UNAM-UNISYS**  
**PARA INVESTIGADORES ACTIVOS EN AREAS DE**  
**COMPUTO**

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA), dentro del marco del convenio UNAM-UNISYS convoca a los investigadores activos en áreas de cómputo al concurso para el otorgamiento de las Becas para Investigadores contempladas en el Convenio antes citado, mismas que estarán sujetas a las siguientes

**BASES:**

1. En la primera etapa se otorgarán cuatro becas, con un monto de 500,000 pesos mensuales cada una, y con una duración de seis meses.
  2. Las becas serán prorrogables semestralmente, hasta por un total de 30 meses.
  3. Podrán concursar las personas que tengan nombramiento de Investigador de Tiempo Completo en la UNAM.
  4. Los concursantes deberán llenar una solicitud y presentar un proyecto de interés general para el desarrollo del cómputo en la UNAM, dentro de una o más de las siguientes áreas:
    - (a) Lenguajes de cuarta generación.
    - (b) Redes de computadoras.
    - (c) Desarrollos en sistemas operativos modernos.
    - (d) Telecomunicaciones.
  5. La solicitud deberá ir acompañada de una carta de apoyo del Titular de la dependencia de adscripción del investigador.
  6. Las solicitudes podrán obtenerse en el Departamento de Información y Relaciones de la DGSCA a partir del día siguiente a la publicación de esta Convocatoria.
  7. La documentación deberá entregarse a más tardar el 30 de junio de 1989 en el Departamento de Información y Relaciones de la DGSCA en un sobre cerrado dirigido al Comité Interno de Becas.
  8. Los proyectos serán evaluados por un Jurado compuesto por las siguientes personas:

Dr. Alberto Alonso, Secretario Ejecutivo del Consejo Asesor de Cómputo.
  - Dr. Víctor Guerra, Director General de Cómputo Académico.
  - Dr. Ignacio Méndez, Director del Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
  - Dr. Alfonso Serrano, Director del Instituto de Astronomía.
  - Ing. Juan Voutssas, Director General de Cómputo para la Administración.
- Las decisiones del Jurado serán inapelables.
9. Los investigadores becados deberán presentar un reporte semestral sobre los resultados o el grado de avance obtenido en la realización de su proyecto. Estos reportes serán evaluados por el Jurado, y servirán de base para la renovación de la beca por otro período de seis meses.
  10. Las becas serán prorrogables hasta por un período total de 30 meses, en función de las evaluaciones semestrales.
  11. Los investigadores becados recibirán una notificación por escrito a más tardar el 31 de agosto de 1989; sus nombres y sus proyectos se publicarán en la Gaceta UNAM.
  12. Para el pago de sus becas, los investigadores becados acudirán a la Unidad Administrativa de la DGSCA durante los cinco últimos días hábiles de cada mes, a partir del mes de septiembre de 1989.

México D.F. junio de 1989

Soledades y nostalgias

## El arte fotográfico de Pilar Macías en San Carlos

Son porciones “que no fundan, muestran. Ideas intuidas por una sensibilidad que no concesiona el apunte fácil o sólo la mirada. La lente lo sabe y sorprende el amanecer o el ocaso de los cuerpos en una tensión que en el fondo retrata la soledad de la nostalgia...”

Así se ha escrito sobre el trabajo de la fotógrafa Pilar Macías, quien a partir de hoy expone una muestra de su obra, *Soledades y nostalgias*, en la sala 3 de la División de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (Academia 22, Centro).

“El ojo de Pilar Macías —escribe Aurelio Major— apunta hacia lo que no se ve, hacia lo sugerido; allí, donde se unen los objetos del mundo y el pasmo del instante erótico”.

La artista, nacida en 1962, cursó la licenciatura en diseño de la comunicación gráfica en la Universidad Autónoma Metropolitana (1981-86) y obtuvo la maestría en artes visuales, con especialización en comunicación gráfi-



ca, en la ENAP de la UNAM (1986-87). Ha participado en actividades académicas en diversas universidades,



así como en exposiciones colectivas nacionales. Su trabajo permanecerá expuesto hasta el 11 de julio. □

Fotografías de 1950

## La huelga minera de Nueva Rosita

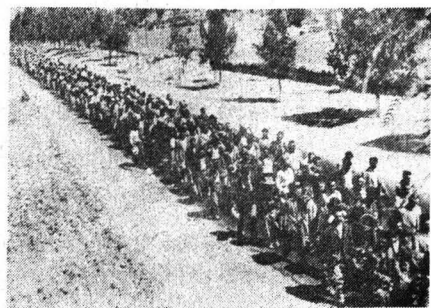
La exposición fotografía y gráfica sobre la huelga minera de Nueva Santa Rosita, Coahuila, en 1950, reúne fotos que recogen “el polvo de aquellos años”: trabajadores en marcha a la

ciudad de México en “caravanas de hambre”; próceres, incluso de la plástica mexicana, como Rivera y Siqueiros y de la Revolución cubana: Castro, Che Guevara y Camilo Cienfuegos, entre otros.

La muestra, que se exhibe desde el 20 de junio en el vestíbulo principal de la Facultad de Economía, pertenece al señor José Manuel San Montemayor, quien participó en aquella histórica huelga. La colección permaneció expuesta hace varios años en la lonchera “Coahuila”, un restaurante de su propiedad.

En 1928, el señor Santos se inició en los trabajos de las minas de Nueva

Rosita, y años después, a raíz de la huelga, fue uno de los 5 mil trabajadores que se quedaron sin contrato cuando el movimiento se declaró ilegal. □





**Economía mexicana**

más allá del milagro

Arturo Huerta G. Primera reim-  
presión, marzo de 1987, 246 pp.

“**E**l presente libro es una valiosa contribución al debate sobre el acontecer económico del país, en lo referente a las causas de la crisis, al análisis crítico de la política económica actual para superar tal situación y acerca del proceso de reestructuración que ello implica. Estos temas están presentes, de una u otra forma, en el discurso político, en el trabajo académico y en la vida cotidiana de la nación. Allí donde se busca una salida a la crisis que conduzca a la construcción de una México mejor y más justo”.

Contenido: Sector manufacturero: características y contradicciones, 1936-1976/ Crisis y reactivación de la economía: 1976-1981/ La manifestación de la crisis: 1982/La política económica actual: diciembre de 1982 a 1985/Proceso de reestructuración de la economía mexicana. □

**La agroindustria de alimentos balanceados en México**

Rodríguez Chaurnet, Dinah; (Coordinadora), primera edición 1989, 56 pp.

“**E**n esta publicación, además de presentar una somera caracterización del funcionamiento de la agroindustria de alimentos para ganado, se analiza el papel que juega la tecnología en el predominio de las grandes empresas y la configuración de éstas en grandes demandantes de cultivos forrajeros. Finalmente, se presentan algunos avances y promesas de la biotecnología relacionadas con la producción de proteína animal con insumos diferentes a los tradicionales”.

Contenido: Nota metodológica para la caracterización del sistema agroindustrial de alimentos balanceados/Surgimiento y evolución del sistema agroindustrial de alimentos balanceados en México/Factores estratégicos de la industria de alimentos balanceados/Conclusiones. □

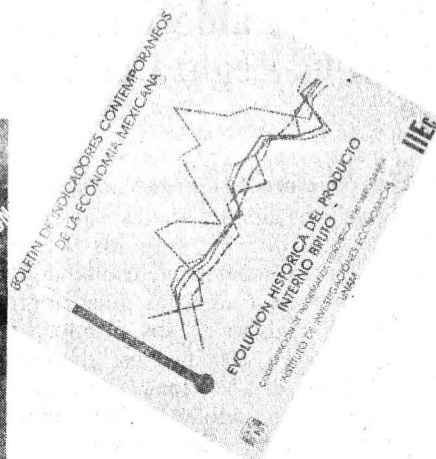


**Curso de derecho económico**

Witker V., Jorge, primera edición 1989, 606 pp.

“**E**sta versión actualizada del Curso de Derecho Económico tiene la intención de ser una contribución a estudiantes y maestros en un área jurídica de actualidad y enorme trascendencia para la formación e información de abogados y juristas. El volumen comprende doce capítulos que desarrollan el programa de la asignatura vigente en México”.

Contenido: Conceptos fundamentales/Antecedentes del Derecho Económico/Sistema económico y sistema jurídico/Derecho Económico ¿público o privado?/ Organización económica del Estado mexicano/Los recursos naturales/Finanzas públicas y el Derecho Económico como instrumento de la política fiscal para el equilibrio de la economía/Rectoría del Estado en Banca y crédito/Derecho Económico y fomento industrial/Régimen jurídico del comercio exterior/El turismo y su regulación jurídica/El Derecho económico como instrumento para mejorar la calidad de vida. □



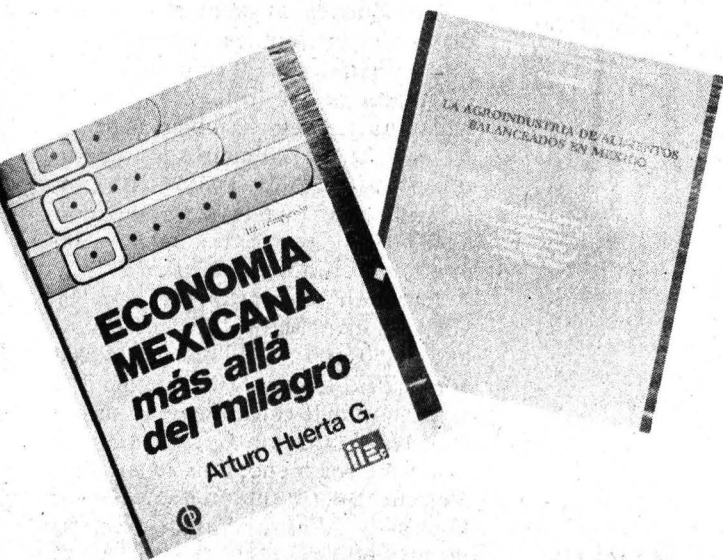
**Evolución histórica del producto interno bruto**

Boletín de indicadores contemporáneos de la economía mexicana, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, edición 1988, 95 pp.

**E**l contenido de esta publicación implica la primera entrega del esfuerzo de superación, apoyado en recursos electrónicos y de computación, del IIEc por presentar a los investigadores y estudiosos de la economía mexicana, la información estadística sobre los indicadores más importantes que reportan su evolución.

Contenido: Objetivos/Antecedentes/ Alcances/ Notas metodológicas/ Abreviaturas. □

Pueden adquirirse en: Librería Central, Zona Comercial, CU; Librería Julio Torri, Zona Cultural, CU; Librería Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro, DF; Casa Universitaria del Libro, Orizaba y Puebla, Col. Roma. Y próximamente en las principales librerías de la ciudad.



## Raúl Calderón, campeón en la Regata de Marina

Los cinco kayakistas universitarios que participaron en la carrera K-1 senior calificaron entre los diez mejores de la competencia, resultando campeón Raúl Calderón, quien logró el mejor registro de los últimos años: 1:54:16 en 500 metros, durante la Regata de Marina, efectuada el domingo pasado en la Pista Olímpica de Cuernavaca, Xochimilco.

Posteriormente, en la carrera de K-4, categoría principiantes, la UNAM superó con gran ventaja a los equipos Canauhtli, UAM, UNAM "B" y a tres tripulaciones de Marina. El equipo

puma estuvo integrado por Alberto Ramírez, Jaime Velázquez, Alejandro Castro y Alejandro Gutiérrez.

Otras medallas logradas por universitarios fueron: plata en K-1 junior femenino, Eréndira Valle; plata en K-2 junior femenino, Eréndira Valle y Yadira Aguiluz; bronce en la misma competencia, Sonia Pérez y Zaira Rivera; y bronce también en K-1 junior femenino, Yadira Aguiluz.

La próxima participación de la UNAM será en la Regata de la UAM, el 25 de junio en Cuernavaca, Xochimilco. □

## El equipo del Plantel 2 de la ENP, campeón del Interprepas juvenil "C"

El equipo representativo de básquetbol varonil del plantel 2 de la Escuela Nacional Preparatoria venció a su similar del plantel 6, con lo que obtuvo el campeonato del Interprepas juvenil "C", con un marcador de 33 a 21.

El tercer lugar se lo disputaron los equipos de los planteles 5 y 8 de la ENP, encuentro cuyo marcador final fue 42 a 38 puntos.

Por otra parte, el profesor Jorge Medina Avila, entrenador en jefe de los equipos representativos de básquetbol varonil de la UNAM, informó

que el profesor Arturo Santiago Plata se hará cargo del preseleccionado de la categoría juvenil "C" que participará en los torneos de los sectores federativo y estudiantil a partir de septiembre.

Los preseleccionados son José A. Cortés, Ulises Nieto, Pablo Ferriz, Rafael Morales, Rodolfo Gallegos, César Anduaga, Ricardo Quezada, Enrique Guzmán, Luis Cabañal, Jesús Ceballos, Enrique Alcocer, Giovanni Beltrán, Miguel Salinas, Rafael Mora, Juan Manuel Rivas y Enrique Alvarez. □



El equipo campeón



Cinco primeros lugares.

## Ruiz Zorrilla, la nadadora más destacada en el Campeonato del DF

Beatriz Ruiz Zorrilla Hernández, representante de Pumas, al obtener cinco primeros lugares en el Campeonato del Distrito Federal en la categoría juvenil "A" (13 y 14 años) se adjudicó también el trofeo como la nadadora más destacada de la competencia, al vencer a las representantes de los equipos de la Acuática Nelson Vargas, el Club Alemán (sede del campeonato), el Centro Deportivo Israelita y el Centro Asturiano de México.

Ruiz Zorrilla, al ganar en la prueba de los 50 metros libres, con un tiempo de 30 segundos y 30 centésimas, fue designada con el trofeo de la mejor nadadora, aunque también logró la victoria en los 100 metros libres, con tiempo de 1'05"21; en los 200, con 2'23"40; en los 400 metros libres, con 5'03"66 y, finalmente, en los 800 metros, al cronometrar 10'29"27.

También compitieron por la UNAM Juan Manuel Valencia Salinas, en 50, 100 y 200 metros libres, 100 y 200 metros pecho; Eric Kimura Hayama, en 100 metros pecho. En la categoría de 15 años y mayores, Marcelino Cortés Martínez en 100 metros pecho, Luis Julián Rendón, en 50 metros libres, Rafael Ponce Vilchis y Alfonso Valadés, en 50 metros libres. □

## AREA ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

### CONTADURIA

OFERTA No. 1204. Características: auditor contable. Experiencia en auditoría. Sueldo mensual desde \$1'000,000.00 a \$3'000,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo. Edad de 23 a 35 años. Muy buena presentación.

OFERTA No. 1205. Características: contador general. Experiencia en contaduría y auditoría en general. Sueldo mensual desde \$1'000,000.00 a \$3'000,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Edad desde 23 a 35 años. Muy buena presentación.

OFERTA No. 1203. Características: tesorero jefe. Experiencia en tesorería e impuestos. Sueldo: \$1'000,000.00 a \$2'000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Sexo masculino.

## AREA FISICO-MATEMATICA

### INGENIERO EN COMPUTACION

OFERTA No. 1199. Características: programador en RPG II y sistema 36. Experiencia en manejo de sistema 36 IBM y programador en RPG II. Sueldo base: \$900,000.00 a \$1'000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo.

OFERTA No. 1201. Características: instructor. Que conozca Lotus, Dbase o algún paquete similar. Sueldo: \$1'200,000.00 a \$2'000,000.00 mensuales, dependiendo de la experiencia. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo.

OFERTA No. 1202. Características: ingeniero de soporte técnico. Experiencia en programación y análisis de lenguaje C, con conocimientos en Unix, Lenix y Base de datos. Sueldo: \$600,000.00 a \$1'200,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo.

### INGENIERO EN SISTEMAS

OFERTA No. 1200. Características: consultor Jr. Experiencia en análisis, diseño y programación estructurada. Sueldo base: \$1'200,000.00 de acuerdo a la experiencia. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés: 70%.

### INGENIERIA ELECTRONICA

OFERTA No. 1206. Características: inge-

niero de servicios. Conocimientos de microcomputadora relacionada con el área de computación y teleproceso ya sea en su aplicación de operación, conocimientos de equipo de prueba electrónica. Sueldo: \$700,000.00 a \$1'000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo: Inglés: 50% traducción.

Estas son algunas de las ofertas de trabajo con que cuenta BUT. Para mayores informes acudir a las oficinas de la zona administrativa exterior, edificio "D", planta baja (frente a CONACyT).

Requisitos para inscribirse en la Bolsa Universitaria de Trabajo: solicitud de inscripción debidamente requisitada (el formato será entregado en ventanilla); copia de: historia académica (estudiantes), carta de pasante (pasantes), título (titulados), currículum vitae y una fotografía tamaño infantil, para todos los casos.



### ENEP Zaragoza

#### Convocatoria

#### Concurso de proyectos de investigación

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, a través de la Coordinación General de Estudios de Posgrado, Investigación y Desarrollo Académico, convoca a todos los profesores de las carreras de medicina, odontología, enfermería, psicología y químico farmacéutico biólogo, a participar en el concurso de proyectos de investigación sobre el tema: **Investigación clínica**. Con las siguientes bases:

—Podrán presentar proyectos todos los docentes de la ENEP-Zaragoza, de las carreras antes citadas.

—La duración del proyecto deberá ser de un año como máximo.

—Preferentemente proyectos inter o multidisciplinarios.

—Preferentemente contemplar la participación de alumnos.

—Preferentemente investigación clínica ubicada en el primer nivel de atención.

—No se aceptan proyectos registrados en la Coordinación de Investigación.

—Los proyectos se deberán presentar siguiendo el formato establecido en el plantel en original y dos copias.

—La fecha límite de recepción de proyectos es el 30 de agosto de 1989.

—Los resultados se comunicarán a más tardar el 29 de septiembre de 1989.

—Los proyectos serán evaluados por comités externos integrados por expertos de las disciplinas que contempla el concurso.

—El dictamen será inapelable, la premiación será otorgada para cada carrera y consistirá en:

1er. Lugar: \$1'000,000.00 y diploma.  
2o. Lugar: \$500,000.00 y diploma. 3er. Lugar: \$250,000.00 y diploma.

Para mayores informes y solicitud de formatos: acudir a la COEPIDA (Coordinación de Investigación). Teléfonos 792-32-88, extensión 143.

Sociedad de Químicos Cosmetólogos de México, AC

Bases para el concurso Desarrollo químico cosmético

Temas: Sol y piel y Tema libre.

1. La extensión del trabajo deberá ser de 15 al 25 cuartillas en máquina a doble espacio.

2. El trabajo deberá constar de: a) Parte teórica; b) Parte práctica; c) Conclusiones, y d) Bibliografía.

3. Todos los originales presentados a concurso podrán a ser propiedad de la Sociedad de Químicos Cosmetólogos de México, AC.

4. Todos los trabajos deberán entregarse a más tardar el día 29 de septiembre de 1989 en las instalaciones de la sociedad a la atención del comité científico, en sobre cerrado y firmado en el exterior con un pseudónimo. Asimismo deberá entregar simultáneamente otro sobre cerrado identificado con el mismo pseudónimo que contenga en el interior el nombre, grado académico, trabajo actual, dirección y teléfono del concursante.

5. El fallo del jurado calificador será inapelable.

6. Si el jurado calificador determina que la calidad de los trabajos no satisface el nivel técnico, el concurso podrá declararse desierto.

NOMBRE DEL PROGRAMA	CARRERA Y PRESTACIONES	NOMBRE DEL PROGRAMA	CARRERAS Y PRESTACIONES
Instituto de Investigaciones Eléctricas. Sistema de comunicaciones (0419).	Ingeniero Mecánico Electricista. Ayuda económica. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.	Centro de Información Científica y Humanística. Actualización de Fuentes de Información (0396).	Física, Matemáticas, licenciados en Contaduría y en Administración, Actuaría, licenciado en Informática. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.
FES Cuautitlán (0414, 0418, 0422, 0425, 0426).	Ingeniero Químico, Química, Médico Veterinario Zootecnista, ingeniero Agrícola, licenciados en Administración y en Contaduría. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.	Instituto de Física. Instrumentación electrónica de apoyo (0398).	Física. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.
ENEP-Iztacala. Radiofarmacia (0432, 0433).	Químico Farmacobiólogo, Química, Biología, licenciados en Psicología y en Pedagogía. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.	Facultad de Ciencias. Actualización y automatización de trámites y Archivos (0400).	Biología, Actuaría, Matemáticas, física. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.
ENEO. Mixes Tlahuitoltepec. Proyecto 3541 (0434).	Enfermería, Odontología, ingeniero Agrícola. Ayuda económica. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.	Facultad de Economía. Cuantificación histórica de la Economía en México (0402).	Licenciado en Economía. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.
ENEO. Mixe. Centro de los Niños Indígenas (0435).	Enfermería. Ayuda económica. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.	ENAP. Relaciones Interinstitucionales de Apoyo Académico (0447).	Diseño Gráfico, Comunicación Gráfica, Artes Visuales. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.
Instituto de Investigaciones Biomédicas. Medicina de Animales de laboratorio (0439).	Médico Veterinario Zootecnista. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.	Instituto de Investigaciones Eléctricas. Aprovechamiento integral de la energía geotérmica (3429).	Ingeniero Químico. Ayuda económica.
Radio UNAM. Desarrollo en materia de comunicación (0440).	Licenciado en Ciencias de la Comunicación. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.	Dirección General de Salud Ambiental y Ocupacional. Secretaría de Salud. Regulación y control sanitario (3430, 3536).	Ingeniero Químico. Ayuda económica.
Facultad de Derecho. Apoyo a las funciones académicas (0443).	Licenciado en Derecho. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.	H. Cámara de Diputados. Análisis del sistema político mexicano (3431).	Licenciado en Ciencia Política. Ayuda económica.
Dirección General de Asuntos del Personal Académico. Publicación de Antologías de actualización. (0021).	Licenciados en Ciencias de la Comunicación, y en Lengua y Literaturas Modernas. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.	BANAMEX. Procedimientos operativos y administrativos de tarjetas Banamex (3433).	Licenciado en Administración. Ayuda económica.
Programa del Servicio Social Multidisciplinario. Planeación y evaluación del servicio social (0361, 0457).	Licenciados en Pedagogía, Trabajo Social y en Psicología. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.	CONACYT. Revisión de Informes Financieros (3434).	Licenciados en Contaduría y en Administración. Ayuda económica.
Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras. Recursos Audiovisuales (0369).	Licenciado en Ciencias de la Comunicación, en Pedagogía y en Lenguas Inglesas. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.	Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Impacto Ambiental (3559, 3587).	Ingeniero Civil, Biología, licenciado en Sociología, ingeniero Agrícola, licenciados en Economía, Geografía, Trabajo Social, e Ingeniero Geólogo. Asesoría profesional.
Coordinación de Humanidades. Servicios Bibliográficos (0389).	Licenciado en Bibliotecología. Credenciales: espectáculos y librerías UNAM.	Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología. Conservación y aprovechamiento de la vida silvestre. (3563, 3651).	Médico Veterinario Zootecnista, licenciado en Derecho. Asesoría profesional.

Informes e inscripciones en el Programa del Servicio Social Multidisciplinario, en Ciudad Universitaria, entre las Facultades de Ingeniería y Arquitectura.

## Facultad de Medicina

La Facultad de Medicina, con fundamento en los artículos 38, 42 del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y demás aplicables de la Legislación Universitaria y en el Programa de Superación Académica del Personal Docente de la Facultad de Medicina, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor titular "A" de tiempo completo no definitivo, en el área de Psicofarmacología, del Departamento de Psicología Médica, con sueldo de \$1'449,952.00 mensuales, de acuerdo a las siguientes

### BASES:

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o el área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Medicina estableció los siguientes procedimientos y pruebas de evaluación, de conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico.

- a) Crítica escrita al programa de Farmacología.
- b) Proyecto de investigación sobre: Efectos de fármacos sedantes sobre el sueño.

Para participar en este concurso, los interesados solicitarán su inscripción por escrito en la secretaría general de la Facultad de Medicina, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Currículum vitae, siguiendo el formato que se les entregará.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de documentos que acrediten que tienen los estudios, títulos requeridos y de la experiencia docente o de investigación, de acuerdo a lo señalado en el punto 2 de las bases; así como los trabajos y publicaciones, en su caso.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

Cubiertos los trámites de inscripción al concurso entregarán dentro de los 30 días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, los siguientes documentos

1. Crítica escrita del Programa
2. Proyecto de investigación especificado

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se les darán a conocer los resultados del concurso, los que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

\* \* \*

La Facultad de Medicina, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y demás aplicables de la Legislación Universitaria y en el Programa de Superación Académica del Personal Docente de la Facultad de Medicina, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor asociado "C" de tiempo completo no definitivo, en el área de Medicina General II, con sueldo de \$1'316,920.00, mensuales, de acuerdo a las siguientes

### BASES:

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

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Medicina, estableció los siguientes procedimientos y pruebas de evaluación, de conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico.

- a) Crítica escrita al programa de Medicina General II.
- b) Proyecto de investigación sobre: Correlación entre desempeño escolar y capacidad de solución de problema clínicos por el médico en formación de pregrado.

Para participar en este concurso, los interesados solicitarán su inscripción por escrito en la secretaría general de la Facultad de Medicina, dentro de los 15 días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Currículum vitae, siguiendo el formato que se les entregará.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de documentos que acrediten que tienen los estudios, títulos requeridos y de la experiencia docente o de investigación, de acuerdo a lo señalado en el punto 2 de las bases, así como los trabajos y publicaciones, en su caso.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicación en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

Cubiertos los trámites de inscripción al concurso entregarán dentro de los 30 días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, los siguientes documentos:

1. Crítica escrita del programa
2. Proyecto de investigación especificado

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se les darán a conocer los resultados del concurso, los que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 22 de junio de 1989

DIRECTOR  
Doctor Fernando Cano Valle

**Secretaría General/Dirección General de Servicios de Cómputo Académico**

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, a través de la Dirección de Cómputo para la Docencia, y en atención a la creciente demanda e interés del personal administrativo de la UNAM, en su formación y actualización en el uso de sistemas de cómputo, se han organizado dos cursos especiales para el mes de julio:

**Procesamiento de palabra mediante Wordperfect.** Profesora: Actuaría María Guadalupe Izquierdo Dyrzo, del 3 al 14 de julio. Inscripciones: del 26 al 30 de junio. Requisitos: Conocimientos sobre el uso y características de una microcomputadora. Horario: 8:00 a 10:00 horas. Costo: \$70,000.00.

**Uso del manejador de bases de datos Dbase III Plus.** Profesor: Licenciado Jorge Rodríguez Buenfil, del 17 al 28 de julio. Inscripciones: del 10 al 14 de julio. Requisitos: a) Conocimientos generales sobre una microcomputadora. b) Experiencia en el uso de sistemas de archivos (manuales o computarizados). Horario: 8:00 a 10:00 horas. Costo: \$70,000.00.

Para mayores informes e inscripciones acudir a la Sección de Información y Relaciones, ubicada en las instalaciones de esta dependencia, Circuito Exterior, CU, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 horas, o bien llamar al teléfono 550-59-86.

**Facultad de Arquitectura**

**1er. Curso de baile de salón (folklore urbano, rock, mambo y cha-cha-chá),** del 26 de junio al 30 de agosto, lunes y miércoles, 14:30 a 16:30 h. Teatro Arquitecto Carlos Lazo.

**Observaciones:** Cuota de inscripción \$60,000.00, 50% de descuento a estudiantes y trabajadores universitarios. Inscripciones en el Departamento de Correspondencia de la Facultad de Arquitectura de 9:00 a 12:00 h, hasta el 23 de junio. Informes: teléfono 548-57-37.

**Facultad de Psicología**

**Un modelo diagnóstico-prescriptivo para el manejo de problemas, asociados al retardo en el desarrollo. IHB (inventario de habilidades básicas),** Ponente: licenciada Martha Romay Morales, 26 al 30 de junio (miércoles no), 9:00 a 14:00 h.

**Módulo III. Evaluación de necesidades y resultados en la capacitación.** Coordina-

dora: licenciada Victoria Aguilar, 27 al 29 de junio, 15:00 a 20:00 h.

**Detección de problemas de educación especial.** Ponentes: doctora Stella Cabildo y licenciado Salvador Teodores, 30 de junio al 28 de julio (viernes), 16:00 a 20:00 h.

**Curso de terapia familiar sistémica (nivel intermedio).** Ponentes: doctoras Esther Althaus y Flora Aurón, 3 al 7 de julio, 10:00 a 14:00 h.

**La psicología genética de Jean Piaget y la estimulación del desarrollo intelectual.** Ponente: licenciado Luis Gadea, 3 al 7 de julio, 16:00 a 20:00 h.

**Estimulación para el desarrollo del niño. Aspectos cognitivo-afectivos, (dirigido a público en general).** Ponente: licenciada Eva Esparza, 20 de junio al 25 de julio (martes), 9:00 a 12:00 h.

Todos los cursos se pueden programar para impartirse en instituciones tanto en la República Mexicana como en el extranjero.

**Informes e inscripciones:** Saturnino Herrán No. 135, colonia San José Insurgentes, CP 03900, México DF. Teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

**Facultad de Química**

**Prácticas adecuadas de manufactura.** Del 26 al 30 de junio, de 17:00 a 21:00 h. QFB Santiago Maza. Cuota de inscripción: \$200,000.00.

**Resonancia magnética nuclear, del 26 al 30 de junio, 17:00 a 20:00 h,** doctor Raúl Henríquez Habib. Cuota de inscripción: \$185,000.00

**Determinación de radionúclidos en alimentos, del 26 de junio al 10 de julio, de lunes a viernes de 16:00 a 20:00 h y sábados de 9:00 a 13:00 h,** doctor Luis Gálvez.

Todos nuestros cursos tienen cupo limitado. La cuota de inscripción incluye constancia de asistencia. Los cursos sólo se realizarán si se cubre el cupo mínimo de inscripción.

**Nota:** El H. Consejo Técnico de la Facultad de Química ha autorizado la 4a. opción de titulación vía Módulos de Educación Continua.

**Informes:** Facultad de Química, edificio "D", 2o. nivel, Circuito Institutos, Ciudad Universitaria, DF, teléfonos 550-58-93 y 550-52-15, extensión 2896.

**Centro de Información Científica y Humanística**

El CICH invita al VI Curso internacional de actualización en tecnología de sistemas y comunicación de la información, que este año tratará el tema de: La organización y la administración de centros de información.

**Calendario:**

3 al 10 de julio, 1989; estadía en el CICH para becarios OEA y participantes del interior de la República Mexicana. 10 al 28 de julio, 1989; 9:00 a 14:00 h. Sesiones teórico-prácticas y Seminario de investigación sobre Ciencia de la Información (lunes a viernes) y 16:00 a 18:00 h (cuatro tardes únicamente).

**Programa:**

Organización y administración de centros de información; Gestión de recursos, productos y servicios de información; Presentación y análisis de estudios de caso y diseño de un centro de información; Recientes tecnologías de apoyo a los servicios y productos de información en un centro de información, y Laboratorio de Tecnología de Información y Comunicación (prácticas).

**Profesorado:**

Michael E D Koenig (Columbia University, Nueva York; Rosary College, Illinois, USA); Patricia Baird (University of Strathclyde, Glasgow, Escocia); Margarita Almada de Ascencio (Universidad Nacional Autónoma de México).

**Requisitos:**

Curriculum vitae; manejo amplio del idioma inglés (los profesores Koenig y Baird harán su presentación en idioma inglés), conceptos elementales del manejo de computadoras y/o terminales y de administración; nivel mínimo de licenciatura o pasante con dos años de experiencia en centros de información, o estudiantes de posgrado; carta de apoyo institucional.

**Cupo limitado.** Costo: \$350,000.00 MN, \$150.00 US.

**Informes e inscripciones:** Centro de Información Científica y Humanística, licenciados Margarita Núñez y Julio Zetter, Circuito Exterior, Área de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria, Apartado Postal 70-392, 04510 México, DF. Teléfonos 548-08-58, 550-59-05 y 548-02-08. Télex: 1774523 UNAMME. Fax: México (5) 548-08-58; Latinoamérica (525) 548-08-58.

## Facultad de Ciencias

## XXXII Congreso Nacional de Física

La Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Física convoca al XXXII Congreso Nacional de Física que se celebrará en la ciudad de León, Guanajuato, del 23 al 27 de octubre de 1989 en las instalaciones del Centro de Investigación en Óptica (CIO) y del Instituto de Física de la Universidad Autónoma de Guanajuato (UAG). Conjuntamente la Academia Mexicana de Óptica (AMO) celebrará su Segunda Reunión Anual.

**Enfoque:** se considerarán trabajos de investigación en física básica y aplicada, instrumentación, historia y filosofía de la física, enseñanza, política científica y temas afines directamente relacionados con el avance de la física a nivel nacional e internacional. Los resúmenes de los trabajos serán revisados por el Comité Organizador, el cual comunicará oportunamente a los autores sobre la aceptación de sus trabajos.

**Recepción de resúmenes:** la fecha límite para la recepción de trabajos es el 7 de julio de 1989. Estos pueden enviarse por correo no certificado y por lo menos con un mes de anticipación a la fecha límite o entregarse directamente en las oficinas de la Sociedad: Comité Organizador, XXXII Congreso Nacional de Física, Sociedad Mexicana de Física, Apartado Postal 70-348, 04510 México, DF.

Podrán presentar trabajos en el Congreso Nacional los socios de la SMF que hayan cubierto sus cuotas correspondientes a 1989 y los que no sean socios de la SMF pero que sean apoyados por un socio de la misma, que cumpla con el requisito anterior y que firme y remita el resumen respectivo. Los socios que deseen pagar sus cuotas correspondientes a 1989 pueden hacerlo directamente en las oficinas de la SMF o enviar giro bancario a nombre de la Sociedad Mexicana de Física a la dirección anteriormente indicada, ya sea junto con el resumen o resúmenes que deseen presentar en el Congreso o bien independientemente.

**Cuotas de inscripción:** Socios titulares 4 smd, Socios estudiantes 2 smd y no socios 8 smd\*. (\* Salarios mínimos diarios en el DF).

## IV Encuentro Nacional de Divulgación

En forma paralela al Congreso, del 23 al 27 de octubre, se realizará en la ciudad de León, Guanajuato, el IV Encuentro Nacional de Divulgación de la Física. Los interesados en participar en este evento y en otros ciclos o talleres presentando conferencias y actividades para niños, público en general o estudiantes, ponerse en contacto antes del 7 de julio con Elaine Reynoso y/o Josefina Pérez de Celis, Centro de Instrumentos UNAM, Ciudad Universitaria, Circuito Exterior 04510, DF, teléfono 550-56-96.

## Escuela Nacional de Trabajo Social

El Centro de Educación Continua invita a tomar el curso abierto sobre la Seguridad Social; se impartirá en la ENTS, del 26 de junio al 5 de julio, de lunes a viernes, de 18:00 a 21:00 h, cuyo costo de inscripción es de \$60,000.00. Se otorgará constancia de asistencia.

## Programa:

Junio 26

I. Concepto y finalidades de la seguridad social (antecedentes y principios de la seguridad social en México).

Junio 27

II. Contexto socioeconómico en que se desarrolla la seguridad social en México (políticas sociales, económicas y de salud).

Junio 28

III. Fundamentos jurídicos de la seguridad social en México. (Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social)

Junio 29

IV. Sujetos protegidos por el régimen de seguros obligatorios (riesgos de trabajo, y maternidad; invalidez, vejez, cesantía en edad avanzada y muerte; guarderías para hijos de asegurados).

Junio 30

V. Régimen del Seguro Social Voluntario. Incorporación voluntaria al régimen obligatorio. Sujetos protegidos por este régimen.

Julio 3

VI. Instituciones de seguridad social y sus servicios: IMSS, ISSSTE, ISSFAM e INFONAVIT (organismos, integración, principales funciones y servicios que otorgan).

Julio 4

VII. Instituciones que prestan el Seguro Social, en forma independiente (Petróleos Mexicanos, Teléfonos de México, Ferrocarriles Nacionales y Banca).

Julio 5

VIII. Funciones del trabajador social en el ámbito de la seguridad social (con los trabajadores, en los centros de labores; en las comunidades, con la población de derechohabientes y dentro de las instituciones de seguridad social).

**Informes e inscripciones:** Escuela Nacional de Trabajo Social, Centro de Educación Continua: teléfonos 550-52-15 extensión 4593 y 550-19-57, licenciada María Guadalupe Vidal Chávez.

## Secretaría Auxiliar/Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad

## Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

**Curso-taller:** La ansiedad frente a la participación en grupo escolar, psicólogo Rodolfo Rivera Ordóñez (sábados) 24 de junio; 1<sup>a</sup>, 8, 15 y 22 de julio, 9:00 a 13:00 horas.

**Informes:** licenciada Rosa Silva A., teléfonos 872-32-09, 872-33-11, extensiones 176, 122 y 110.

## Escuela Nacional de Trabajo Social

**Curso:** Supervisión en áreas institucionales, maestro Carlos Arteaga Basurto, hasta el 23 de junio, 9:00 a 11:00 h.

**Informes e inscripciones:** Sección de Extensión Académica y Difusión Cultural.

## Escuela Nacional Preparatoria No. 2 Erasmo Castellanos Quinto

**Conferencias:** Historia y desarrollo de la biología en México, maestro Enrique Beltrán, jueves 22 de junio, sala de lectura, 11:00 horas.

**Informes:** teléfono 657-90-97, subdirección.

## SUA/Facultad de Filosofía y Letras

**Homenaje a Julio Torri,** Centenario de su nacimiento. Participantes: Beatriz Espejo, Manuel de Escurdia y Vicente Quirarte. Moderador: José Amezcua. Lunes 26 de junio, Aula Magna, 18:00 h.

### Programa del Servicio Social Multidisciplinario

Semana de Servicio Social en la ENAP, del 27 al 29 de junio.

#### Programa:

Martes 27

10:00 h. Inauguración del evento y de la exposición: El servicio social en la ENAP.

10:30 h. Conferencia del doctor Juventino Servín Peza.

12:00 h. Evento artístico musical, Richard Villalón.

17:30 h. Conferencia: El servicio social en la ENAP. Licenciado AV Manuel González Guzmán.

Presentación del audiovisual: Proyecto Bonampak.

18:30 h. Evento artístico musical, Richard Villalón.

Miércoles 28

11:00 h. Conferencia: El servicio social multidisciplinario en el medio rural, licenciado E L Ramiro Serna Castillo.

11:30 h. Evento artístico, obra de teatro: Aristofánica, Grupo Punto y Raya.

12:30 h. Apuntes y comentarios respecto a las experiencias en la práctica del servicio social, grupo integrado por prestadores de servicio social en la ENAP.

17:30 h. Apuntes y comentarios respecto a las experiencias en la práctica del servicio social, grupo integrado por prestadores de servicio social de la ENAP.

18:30 h. Evento artístico, obra de teatro: Aristofánica, Grupo Punto y Raya.

Jueves 29

11:00 h. Evento artístico musical, trío de aliento y cuerdas: Magadis.

12:00 h. Presentación de audiovisuales. El servicio social en la ENAP y Programas rurales.

12:45 h. Entrega de diplomas y clausura de la semana del servicio social en la ENAP.

### Escuela Nacional de Artes Plásticas

Segunda etapa del taller infantil de artes plásticas.

— Edades de 5 a 14 años (presentar Acta de nacimiento).

— Talleres experimentales de fotografía, grabado, marionetas, modelado, origami (a partir de 9 años) y taller para padres de familia.

— Inscripciones del 17 de junio al 1o. de julio, de lunes a sábado de 11:00 a 17:00 h.

— Duración del 1o. de julio al 16 de septiembre, todos los sábados de 15:00 a 18:00 h.

— Costo: \$20,000.00.

— Exposición: Inauguración del 23 de septiembre abierta al público hasta el 30 de septiembre.

### Semana del Servicio Social

Exposición. Inauguración 26 de junio a las 10:00 h, Auditorio Francisco Gaitia. Durará hasta el 14 de julio.

Constitución 600, Barrio la Concha, Xochimilco, DF. CP 16210. Teléfonos 676-20-99 y 676-26-21.

### ENP Plantel 7

Ciclo de conferencias sobre Historia del Arte, que impartirá el licenciado Salvador Azuela Arriaga, hasta el 27 de julio, todos los jueves a las 12:00 h. aula C-4.

### Facultad de Química

El Programa de Posgrado en Bioquímica en el Área de Plantas invita a estudiantes egresados de las carreras de: biólogo, bioquímico, ingeniero agrónomo, ingeniero bioquímico, químico, químico agrícola, químico biólogo parasitólogo, químico farmacéutico biólogo, químico farmacéutico industrial, químico en suelos y otras carreras de áreas afines, a inscribirse en los niveles de:

a) Actualización (un año).

b) Maestría (dos años).

c) Doctorado (dos años).

Requisitos de ingreso a la maestría:

1) Tener el título de la carrera correspondiente.

2) Aprobar el examen de admisión (la facultad ofrece cursos propedéuticos).

Requisitos de ingreso al doctorado:

1) Tener el título de maestría.

2) Aprobar el examen predoctoral.

Los programas de los niveles anteriores comprenden cursos teóricos, prácticos y la elaboración de una tesis experimental (para maestría y doctorado) que puede ser en las siguientes áreas:

A) Mecanismos bioquímicos de la resistencia de las plantas al estrés ambiental.

B) Mecanismos bioquímicos que determinan la calidad de granos y semillas.

C) Mecanismos de acción de fitorreguladores.

D) Mecanismos de acción de herbicidas.

E) Mecanismos bioquímicos que determinan la bioproduktividad.

Los aspirantes que hayan sido aceptados tienen a su disposición becas que otorgan diversas instituciones.

Informes: con el Coordinador del Programa de Posgrado en Bioquímica, teléfono 550-58-97 o al Departamento de Bioquímica-Posgrado, División de Bioquímica y Farmacia, edificio "B", Facultad de Química, Ciudad Universitaria, 04510, México, DF.

## posgrado

### Facultad de Química/División de Estudios de Posgrado

**Maestría:** Administración industrial, Alimentos: Química de alimentos e Ingeniería de alimentos, Bioquímica, Cerámica, Ciencias nucleares: Química nuclear y radioquímica, Ingeniería de reactores, Materiales nucleares. Farmacia: Biofarmacia, Control de medicamentos, Química farmacéutica. Físicoquímica, Gestión de tecnología, Ingeniería de procesos, Ingeniería de proyectos, Metalurgia, Química analítica, Química inorgánica y Química orgánica.

**Doctorado en:** Alimentos, Bioquímica, Farmacia, Físicoquímica, Ingeniería química, Química analítica, Química inorgánica, Química orgánica.

### Especialización en Bioquímica clínica.

Programas piloto de Especialización en: Docencia de la química, Ingeniería de la corrosión y Seguridad e higiene industrial en plantas de proceso.

En todos los programas antes citados es posible cursar materias aisladas y/o establecer programas específicos de cursos de actualización profesional. Los cursos se inician en noviembre de 1989. El examen de admisión se practicará en octubre. Esta abierto el ingreso a los cursos propedéuticos del semestre 89-II.

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química, Ciudad Universitaria, con la señora Blanca Mónica Cantú, doctores Gloria Pérez y Alejandro Pisanty, teléfonos 548-82-10, 548-51-70, 550-50-95, 550-52-15, extensiones 2267 y 5095.



**Facultad de Ingeniería**

**Tecnología sobre el uso de explosivos**, ingeniero Raúl Cuéllar Borja, 26 al 30 de junio, lunes a viernes, 9:00 a 19:00 h.

**Geotecnia aplicada a las vías terrestres**, M en I Gabriel Moreno Pecero, 26 al 30 de junio, lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h.

**Perforación de pozos para agua**, ingeniero Gilberto Haro Osio, 26 al 30 de junio, lunes a viernes 9:00 a 19:00 h.

**XV Curso Internacional de ingeniería sísmica**, 26 de junio al 24 de julio; **Análisis estático y dinámico de estructuras sujetas a sismo**, doctor Octavio A. Rascón Chávez, 26 de junio al 5 de julio, lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h, y sábados de 9:00 a 13:00 h; **Diseño sísmico de cimentaciones**, ingeniero Luis Vieitez Utesa, 27 de junio al 11 de julio, martes y jueves de 17:00 a 21:00 h; **Diseño sísmico de edificios**, ingeniero José Luis Sánchez Martínez, 7 al 21 de julio, lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h, y sábados de 9:00 a 13:00 h; **Riesgo sísmico y selección de temblores para el diseño**, doctor Luis Esteva Maraboto, 13 al 24 de julio, martes y jueves de 17:00 a 21:00 h y lunes (4) de 17:00 a 21:00 h. Coordinador general: doctor Octavio A. Rascón Chávez.

**Lenguaje de programación Fortran, M** en C Alejandro Jiménez García, 26 de junio al 14 de julio, lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h.

**Lotus Financiero**, licenciado Alejandro Belmar Méndez, 26 de junio al 14 de julio, lunes, miércoles y viernes, 17:00 a 21:00 h.

**Dbase III plus avanzado**, actuario Coíntho Barrera Librado y M en C Benito Zychillinsky Z., del 27 de junio al 15 de julio, martes y jueves de 17:00 a 21:00 h, y sábados de 10:00 a 14:00 h.

**Macroinformática para directivos**, ingeniero Alejandro Ramos Larios, 27 de junio al 15 de julio, martes y jueves de 17:00 a 21:00 h, y sábados de 10:00 a 14:00 h.

**Informes e inscripciones:** Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro, Delegación Cuauhtémoc, CP 06000, México, DF. Teléfonos 521-73-35 y 521-40-20 al 25.

**Nota:** Los cursos se realizarán sólo si se cubre el cupo máximo de participantes. En todos se dará constancia de participación.

**Secretaría General/Dirección General de Bibliotecas**

Con el propósito de contribuir al mejoramiento de las condiciones de estudio que proporciona la UNAM al conjunto de su comunidad, y en concordancia con la política propuesta por el rector, doctor José Sarukhán, relativa a la apertura los sábados y domingos de las bibliotecas de la institución, la Dirección General de Bibliotecas, tras la realización de diversos estudios técnicos y administrativos determinó sobre la viabilidad de iniciar, en una primera etapa, la prestación de los servicios bibliotecarios a través de la **Biblioteca Central de Ciudad Universitaria** los fines de semana, a partir del sábado 10 y domingo 11 del mes en curso.

La **Biblioteca Central**, localizada en el corazón del **Campus universitario**, hacia el costado norte de la Torre de Rectoría, alberga en la actualidad uno de los acervos bibliográficos más importantes del país, superior a los 300 mil volúmenes; asimismo, posee una significativa colección de publicaciones periódicas con aproximadamente 3,500 títulos, y otra conformada por tesis elaboradas por egresados de la propia Universidad y de otras escuelas incorporadas, que abarca desde el año de 1914 a la fecha. Todo este material se encuentra en posibilidades reales de atender las necesidades que en materia bibliotecaria requieren los distintos programas y niveles de estudio que imparte la UNAM, desde el bachillerato hasta el posgrado.

Por otra parte, la **Biblioteca Central** brinda además los servicios de búsqueda retrospectiva automatizada, que incluye varios millones de citas bibliográficas; fotocopiado a bajo costo; así como las diversas modalidades de préstamo (interno, a domicilio e interbibliotecario).

El horario de servicio de los fines de semana en la **Biblioteca Central** será: sábados de 9:00 a 18:00 h, y domingos de 9:00 a 14:00 h.

**ENP Plantel 2 Erasmo Castellanos Quinto**

**Samuel Ramos, pensamiento y obra (1897-1959)**

El **Círculo Mexicano de Profesores de Filosofía AC** en coordinación con la **Secretaría Académica de la ENP**, invita a la **Mesa Redonda** organizada con motivo del **XXX Aniversario del fallecimiento del doctor Samuel Ramos**, jueves 22 de junio, a las 18:00 h, sala de usos múltiples de la **Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, Adolfo Prieto 722**, planta baja, colonia Del Valle, México, DF.

**Participantes:** doctor Hugo Fernández de Castro, maestra Adela Palacios, escritora y esposa del filósofo Samuel Ramos, doctor Rafael Moreno, licenciados José Eliú García Medrano, Miguel Romero Griego, presidente del **Círculo Mexicano de Profesores de Filosofía, AC**, y Gustavo Escobar Valenzuela, secretario general del **Círculo Mexicano de Profesores de Filosofía, AC**.

**Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas****Seminario sobre procesos cognoscitivos**

El Departamento de Modelación Matemática de Sistemas Sociales (IIMAS), el Laboratorio de Investigación y Planeación para la Enseñanza de la Biología (Facultad de Ciencias), el Departamento de Comunicación Educativa y el Departamento de Didácticas Universitarias (CISE), el Departamento de Enseñanza Experimental de la Ciencia (Centro de Instrumentos), el Departamento de Lingüística Aplicada (CELE), y el Departamento de Ingeniería Química (Facultad de Química).

**Convocan:**

A académicos que se encuentren realizando proyectos de investigación sobre procesos cognoscitivos desde algunos o más de los siguientes aspectos: problemas epistemológicos;

problemas metodológicos; procesos psicoeducativos y problemas de enseñanza-aprendizaje por campo científico, en el ámbito de la educación media superior y superior, a participar en el **Seminario sobre procesos cognoscitivos** que se llevará a cabo quincenalmente a partir del martes 22 de agosto, de 10:00 a 13:00 h, en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez (Jardín Botánico exterior).

**Entrega de proyectos** (síntesis no mayor de 5 cuartillas, señalando como mínimo la problemática a investigar y la metodología): lunes 3 al viernes 7 de julio, en los cubículos 42 y 45 del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos, de 10:00 a 14:00 h.

El **Comité de Selección** informará sobre los trabajos aceptados el 24 de julio, los cuales serán publicados en la Memoria del Seminario.

**Informes:** Miguel Angel Campos, IIMAS, 548-48-07 y 550-52-15 extensión 4562; Sara Gaspar y Margarita Theesz, CISE, 550-52-15 extensión 4687; Angélica Alucema, Facultad de Ciencias, 550-59-15.

## Facultad de Química

2o. Concierto, de Tania Libertad, Sala Nezahualcóyotl, junio 30, 20:00 h, adquiera sus boletos en la Caja de la facultad, edificio "B", planta baja, CU, o, en la Coordinación General de Extensión Académica edificio "D", 2o. nivel, Circuito Institutos, teléfonos 550-58-93 y 550-52-15, extensiones 2896 y 2879.

## conferencias

**El pensamiento de Sigmund Freud a 50 años de su muerte**

La Secretaría del Personal Académico, a través de la División de Ciencias Socio-económicas, invita al ciclo de conferencias **El pensamiento de Sigmund Freud a 50 años de su muerte**, con la siguiente programación:

Lunes 26

I. Freud y la Ciencia, Daniel Gerber y Juan Manuel Orozco G. Moderador: Alejandro Salcedo Aquino.

Martes 27

II. Freud y la política, Guillermo González y Laura Páez Díaz de León. Moderadora: Ana Josefina Alvarez Gómez.

Miércoles 28

III. Freud y la cultura, Mirta Bicesi, Raymundo Ramos, Jorge de la Peña Martínez. Moderador: Mario Salinas Sosa.

Jueves 29

IV. Freud y la educación, Daniel Gerber, Esther Friedman Kutcher y Jenny Dinner. Moderador: Jorge de la Peña M.

El ciclo de conferencias se llevará a cabo en el Auditorio A-I de la ENEP Acatlán, de 11:00 a 14:00 h, avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec, Naucalpan, Estado de México.

Informes 373-23-99 y 373-22-92, extensión 123.

## Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas

Este centro requiere de prestadores de servicio social de las siguientes carreras: Bibliotecología, Diseño Gráfico y Lengua y Literatura Hispánica.

Requisitos: haber aprobado el 70% del total de los créditos de que consta la carrera y entrevista con la secretaria académica.

Prestaciones: remuneración mensual de \$75,000.00, credencial para eventos culturales, Tienda UNAM y servicio médico (ISSSTE) durante los seis meses de servicio social.

Informes: licenciada Zuemi Solís, Torre II de Humanidades, piso 13, teléfono 550-52-15, extensión 2981.



Presencia universitaria, lunes a viernes, 9:45 h, Canal 13.

Cimientos I: terrenos blandos y duros (Autoconstrucción), Facultad de Ingeniería, jueves 22, 13:30 h, Canal 13.

Premios Universidad Nacional 1988, doctor Vicente Magdaleno, docencia en humanidades, viernes 23, 13:30 h, Canal 2; 15:30 h, Canal 7; 16:30 h, Canal 22; 17:00 h, Canal 13. Sábado 24, 10:30 h, Canal 11; 0:30 h, Canal 2.

Deportemas UNAM, domingo 25, 9:00 h, Canal 9.

Tiempo de Filmoteca

22 al 23 de junio, 23:00 h, Canal 9.

Ciclo: El realismo de King Vidor.

Jueves: El pan nuestro de cada día.

Viernes: Cenizas de guerra.

## Facultad de Psicología

Programa de actualización profesional. Dirigido a profesionales de la psicología y áreas afines.

Un modelo diagnóstico-prescriptivo para el manejo de problemas asociados al retardo en el desarrollo. IHB (inventario de habilidades básicas), ponente: licenciada Martha Romay Morales. 26 al 30 de junio (excepto miércoles), 9:00 a 14:00 h.

Programa especial de capacitación. Módulo IV. Técnicas y estrategias de capacitación. Coordinadora: licenciada Victoria Aguilar. 4 al 6 de julio, 15:00 a 20:00 h.

Cómo orientar al adolescente. Un enfoque sistémico. Ponente: doctora María Luisa Velasco. 6 y 7 de julio. 9:00 a 13:00 h.

Técnicas de cambio en la familia disfuncional. (Un enfoque sistémico). Ponente: licenciado Genaro González. 10 al 14 de julio, 16:00 a 20:00 h.

Todos los cursos se pueden programar para impartirse en instituciones tanto en la República Mexicana como en el extranjero.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán No. 135, colonia San José Insurgentes, CP 03900, México, DF, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

## Instituto de Investigaciones Filosóficas

La moralidad a través de sus críticos, ciclo de conferencias que se llevará a cabo hasta el 11 de julio, Aula José Gaos, 16:00 h.

Programa:

Spinoza, Luis Salazar, jueves 22 de junio. Mandeville, Mark Platts, jueves 27 de junio.

Marx, Luis Villoro, jueves 29 de junio. Nietzsche, Mark Platts, martes 4 de julio.

Weber, Luis Aguilar, jueves 6 de julio. Freud, Juliana González, martes 11 de julio.

## XIV CONCURSO ANUAL DE TESIS PROFESIONALES

- ADMINISTRACIÓN ● DERECHO ● CONTADURÍA
- RELACIONES COMERCIALES ● COMERCIO INTERNACIONAL ● TURISMO ● ECONOMÍA
- PERIODISMO

### Bases

I. Podrán participar en el certamen profesionistas recién titulados y/o pasantes próximos a obtener su licenciatura, cuyos estudios hayan sido realizados en Universidades, Escuelas, Facultades o Institutos de Enseñanza Superior, ubicados en el área metropolitana.

a) Los participantes deberán ser personas físicas o grupos de personas físicas, que hayan elaborado individual o conjuntamente su tesis profesional.

Si la tesis hubiere sido elaborada por dos o más personas, al presentarla al concurso se deberá señalar el nombre de cada uno de los coautores.

b) El contenido de la tesis deberá aportar nuevos elementos que propicien el desarrollo, perfeccionamiento y modernización del comercio y del turismo a través del mejoramiento de habilidades de los recursos humanos, del apoyo técnico y administrativo, del diseño de estrategias que fomentan el crecimiento e impulsan la fuerza productiva; así como la influencia de la función periodística en el desenvolvimiento empresarial para lograr una mayor comprensión del comercio organizado y del compromiso que ha adquirido con la comunidad a quien sirve.

c) Los trabajos deberán entregarse por triplicado en la Dirección de Capacitación al Comercio de la Cámara Nacional de Comercio de la Ciudad de México, Paseo de la Reforma No. 514o. piso Edificio Anáhuac 592-04-60 y 592-76-97.

d) Las tesis presentadas para este concurso tuvieron que haber sido autorizadas en las respectivas Instituciones Educativas dentro del lapso comprendido del 1o. de Julio de 1988 al 30 de Junio de 1989.

e) El plazo para entregar los trabajos vence el 30 de Septiembre de 1989.

### Jurado

II. El Consejo Directivo de la Cámara nombrará un Jurado calificador que juzgue los trabajos presentados y determine los premios. Su fallo será inapelable.

### Premios

HABRÁ OCHO PREMIOS, UNO POR CADA TESIS PREMIADA, DE \$ 1'000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS) Y DIPLOMA.

III. Los premios se entregarán en una ceremonia pública, cuya fecha y lugar se anunciarán oportunamente a través de los medios de difusión adecuados.

IV. De los trabajos premiados, aquellos que el Jurado considere más importantes podrán ser publicados por la Cámara Nacional de Comercio de la Ciudad de México, que se reserva el derecho de modificar las bases de este concurso, y de suprimirlo, si así lo estimare conveniente.

Ciudad de México, Junio de 1989.

Cámara Nacional de Comercio de la Ciudad de México

## Instituto de Investigaciones en Materiales

El departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM invita al público en general al seminario:

**Quasicristales**, impartido por el doctor Chumin Wang, que se llevará a cabo el 22 de junio, de 11:45 a 13:30 h, en la sala de conferencias del mismo instituto.

## Secretaría Auxiliar/Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad

**México en el siglo XIX**, Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Vallejo. Teoría de la historia, licenciado Pablo Trejo Romo, lunes 26 de junio; **El siglo XIX**, maestro Luis Alberto de la Garza, martes 27 de junio; **La guerra de la Reforma**, maestra Leonor Ludlow Wichers, miércoles 28, 11:00 h.

**México contemporáneo**, Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 6 Antonio Caso. **Evolución reciente de la economía mexicana**, maestro Gustavo Vargas, lunes 3 de julio; **La transición del sistema político mexicano**, maestra Yolanda Meyemberg, miércoles 5 de julio; **Cultura y política en el México de hoy**, maestra Aurora Loyo, viernes 7 de julio, 11:00 h.

## Secretaría Auxiliar/Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad

### Facultad de Derecho

**Ortografía**, licenciado Francisco Guzmán Burgos, 10:00 a 12:00 h.

**Redacción**, licenciado Francisco Guzmán Burgos, 12:00 a 14:00 h, junio 24, 1o., 8, 15 y 22 de julio (sábados).

**Informes e inscripciones**: División de Educación Continua, Servicio Social, Intercambio Académico y Becas, licenciado Jesús Martínez Torres, teléfono 550-52-15, extensión 2509.

## ENP Plantel 7

**Contaminación ambiental en la ciudad de México. Causas y posibles soluciones**, día 26 de junio a las 13:00 h, en el Aula C-4.

**Balanceo de ecuaciones**, a las 10:20 h, Aula C-4, por el maestro Emigdio Alcántara, 27 de junio.

## Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento

### Convocatoria: Curso de formación de instructores

Para los trabajadores administrativos de base interesados en formarse como instructores internos habilitados que impartirán el curso **Bibliotecario II**.

#### Bases:

1. Obtener personalmente en su dependencia de adscripción el formato de solicitud de entrevista para candidatos a instructores internos habilitados.

Los formatos estarán disponibles tanto en la secretaría o jefatura de unidad administrativa como en la delegación sindical de la dependencia.

Asimismo esta forma estará disponible tanto en la Subdirección de Capacitación y Desarrollo de la Dirección General de Personal, sita en la avenida Universidad No. 3000, como en la Comisión Mixta, sita en el antiguo edificio de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, 3er. piso, costado norte de la Torre II de Humanidades.

2. Los formatos de solicitud debidamente formulados y autorizados serán entregados en las oficinas de la Subdirección de Capacitación y Desarrollo de la Dirección General de Personal desde el 12 de junio y hasta el 14 de julio, inclusive, de las 9:30 a las 14:30 horas y de las 18:00 a las 19:30 horas. **No habrá prórroga.**

3. El proceso de selección se efectuará a partir del 16 de agosto.

4. La Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento comunicará oportunamente a los seleccionados para participar en el curso, a través de su secretaría o jefatura de unidad administrativa.

5. El curso se realizará del 11 al 29 de septiembre inclusive, dentro de la jornada de trabajo respectiva.
6. La asistencia al curso será obligatoria para los trabajadores seleccionados.
7. Se entregará constancia de asistencia firmada por la Comisión Mixta, la cual se registrará ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

#### Requisitos:

1. Experiencia mínima de 3 años en el puesto de bibliotecario y/o
2. Pasante o titulado en el área de bibliotecología.
3. Presentar al momento de inscribirse:

- a) Formato de solicitud de entrevista para Formación de instructores debidamente firmada y autorizada.
- b) Fotocopia de la documentación que acredite los estudios y experiencia requeridos.
- c) Fotocopia de la credencial de trabajador y el último talón de pago.

El formato de solicitud de entrevista de candidatos a instructores internos habilitados al que alude el numeral 1 de las bases de esta convocatoria se encuentra ya en poder de las jefaturas o secretarías administrativas y delegaciones sindicales en ocasión de anteriores cursos de formación de instructores que ha organizado la Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento.

Para mayores informes, comunicarse a los teléfonos 548-97-77, 550-50-82 y 550-52-15, extensiones 3036 y 2591.

La Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento

Computación en el nivel medio superior. 26 de junio, **Desarrollo de software en la UNAM**, por el profesor Armando Reyes. 28 de junio **Nuestra galaxia**, por la profesora Elsa Recillas Cruz, 29 de junio **La computación en la Escuela Nacional Preparatoria**, por el profesor Jesús Díaz Barriga. Todas serán a las 12:00 h, en el Aula A-1.

## Escuela Nacional de Trabajo Social

**El papel del trabajador social en el ámbito del derecho familiar**, licenciada María del Carmen Montoya Pérez, del 3 al 7 de julio, 11:00 a 13:00 h.

**Informes e inscripciones**: Sección de Extensión Académica y Difusión Cultural.

Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Informática, AC/  
Sociedad Mexicana de Computación en la Educación

**Convocatoria**

La Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Informática y la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación invitan a los directores, profesores, investigadores, funcionarios y estudiantes de instituciones educativas de nivel superior y medio superior, así como a las compañías productoras de tecnología nacional, a que presenten ponencias sobre aspectos docentes, de investigación, de desarrollo tecnológico, de computación educativa y de producción de aplicaciones diversas en las áreas de Informática y Computación. También se les invita a participar con productos en la muestra que se llevará a cabo simultáneamente. Los interesados deberán enviar un resumen explicativo de la ponencia o una descripción del producto, según corresponda, como se indica más adelante.

Del 9 al 11 de noviembre, Querétaro, Querétaro.

**Temas:**

La convocatoria está abierta prácticamente a todos los temas de Computación e informática, entre los que destacan:

- Ingeniería de software y técnicas de programación (IS).
- Software y hardware de base (SHB).
- Bases de datos y estructuras de datos (BD).
- Redes, redes locales y sistemas distribuidos (RD).
- Computación gráfica y diseño asistido por computadora (CG).
- Inteligencia artificial (IA).
- Educación en informática (EI).
- Informática educativa (IE).
- Aplicaciones novedosas (AN).

Se proponen además tres temas concretos de especial interés, con el objetivo de presentar ponencias, orientar discusiones en torno a ellas, inducir a una jerarquización y ordenamiento de ideas, formar grupos de trabajo y producir un documento formal propositivo en el transcurso de 1990. Los temas son:

- Qué enseñar de computación y cómo hacerlo en el seno de programas cu-

rriculares diferentes de Computación, Informática, Sistemas, etcétera, es decir qué enseñar para perfiles curriculares que serán usuarios de la computadora (EN).

- Formación y actualización de profesores en informática y computación (AC).
- Uso y perspectivas en México del uso de computadoras en la educación básica (primaria y secundaria) (UP).



**Formato de presentación**

Se ruega a los participantes incluir las denominaciones previas que aparecen entre paréntesis en temas como indicación de área en la presentación de resúmenes, descripciones y artículos, según se especifica a continuación:

- 1) Para resúmenes de ponencias (en hojas tamaño carta):  
Título y Área

- Nombre y apellido del primer autor, cargo o puesto, institución o empresa.
- Nombre y apellido del segundo autor...

**Resumen**

Texto explicativo en el que se señalen objetivos, metodología, conclusiones y recomendaciones, de 200 palabras como máximo, escrito a doble espacio.

- 2) Para descripciones de productos (en hoja tamaño carta):  
Título y Área

- Nombre y apellido del primer autor, cargo o puesto, institución o empresa.
- Nombre y apellido del segundo autor...



**Descripción**

Texto explicativo en el que se señalen objetivos, metodología, conclusiones y

recomendaciones, de 200 palabras como máximo, escrito a doble espacio.

**Requerimientos de instalaciones**

Computadora de tipo personal, sistema operativo, interfases, voltajes (110v o 220v), etcétera.

- 3) Para ponencias (correspondientes a resúmenes aceptados) repetir el resumen y agregar después del mismo, las secciones, subsecciones, subsubsecciones, las conclusiones y las referencias en hojas de 27.5 cm por 36.5 cm con margen superior, inferior, izquierdo y derecho de 3, 2, 1.5 y 1 cm respectivamente, sin números de página y según el siguiente formato:

1. Título
  - 1.1 Subtítulo
    - 1.1.1 Subsubtítulo
    - ...
2. ...



Conclusiones o Conclusiones y recomendaciones.  
Referencias bibliográficas

Anotar al reverso y con lápiz el título de la ponencia, el primer autor y el número de hoja correspondiente.

- 4) Para productos la descripción previamente enviada acompañada de instructivos, manuales, carteles, etcétera, que el expositor desea mostrar. La muestra estará a cargo del autor a quien se le señalarán el día y la hora correspondientes.

Fechas límite de entrega: resúmenes: 5 de julio y ponencias y trabajos: 18 de septiembre.

**Correspondencia e información:** licenciado Rafael Gamboa, División Académica de Computación, ITAM, Río Hondo No. 1, colonia Progreso, Tizapán, San Ángel, 01000, México, DF, teléfono (5)-5-50-93-00 extensiones 500, 501, facsímil (5)-50-76-37, Red BITNET: ITAM UNAMVM1.

**Cuota de inscripción al congreso:** no estudiantes: \$80,000.00 MN hasta el 30 de agosto y \$100,000.00 MN después de esa fecha; estudiantes: \$30,000.00 MN (sin derecho a memorias) y ponentes: \$80,000.00 MN.

Asimismo la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Informática invita a los representantes de las instituciones afiliadas a la ANIE a participar en la VII Asamblea general ordinaria, que se celebrará el sábado 11 de noviembre a las 10:00 h en las instalaciones de una de las instituciones sede.



## Facultad de Medicina/Medicina del Deporte

**XXIX Semana académica cultural de medicina del deporte**, auditorio principal, 26 al 30 de junio, 15:00 a 20:00 h.

### Lunes 26

15:00 h. Inauguración.

La metodología del acondicionamiento físico general, doctor Juan González Zavala.

16:00 h. Carga de carbohidratos, licenciada en nutrición Marcela Torres Moreno, del Instituto Nacional de Nutrición.

17:00 h. Evaluación de las capacidades físicas (prueba de esfuerzo), doctor Francisco Reynoso Tostado, especialista en Ortopedia y Traumatología, Medicina del Deporte y Actividad Física, miembro de la Asociación de Medicina del Deporte.

18:00 h. Higiene en el deporte, licenciada en trabajo social, María de los Angeles Mena Trigueros.

19:00 h. Fisiología muscular, fatiga local y general crónica y aguda, doctor Antonio García Luna López, Tte. de NS médico cirujano internista, Jefe de la Unidad de Cuidados Intensivos del CMN y Jefe del servicio médico de la Pequeña Liga Mexicana de Beisbol.

### Martes 27

15:00 h. Lesiones traumatológicas en el futbolista de fin de semana, doctor Roberto Luna Velázquez, jefe de Traumatología en el Hospital Naval de México.

16:00 h. Los mecanismos de defensa y el deporte, doctora Ileana Petra Micú.

17:00 h. Métodos indirectos para la determinación de consumo de oxígeno y su aplicación práctica, profesor Ismael Noguera Molina.

18:00 h. Atmósfera y fisiología del buceo, doctor Héctor R. Ramos Rovira, anestesiólogo, especialista en medicina hiperbárica.

19:00 h. Tabaquismo y deporte, doctor Antonio García Luna López, jefe de la Unidad de Cuidados Intensivos del CMN.

### Miércoles 28

15:00 h. Lumbalgia, doctor Rubén Ricalde Noriega, ex jefe de Traumatología y ortopedia en el Hospital General.

16:00 h. Lesiones en el codo del deportista, doctor Gustavo Garza Ruiz, traumatólogo en el Hospital General.

17:00 h. Doping y deporte, doctor Antonio García Luna López, jefe de la Unidad de Cuidados Intensivos del Centro Médico Naval.

18:00 h. Evaluación muscular en la actividad deportiva, doctor Leonel Delgadillo Aguilera, jefe del Departamento de Rehabilitación del Hospital Rubén Leñero.

19:00 h. Manejo de las lesiones más frecuentes en el deporte (fracturas, inmovilización, esguinces, luxaciones y medidas preventivas), doctor Roberto Luna Velázquez, jefe de Traumatología en el Hospital Naval de México.

### Jueves 29

15:00 h. ¿A propósito del deporte?, doctor Juan José Hicks.

16:00 h. Cambios cardiopulmonares por el ejercicio, doctor Antonio García Luna López, jefe de la Unidad de Cuidados Intensivos del Centro Médico Naval.

17:00 h. Evaluación de la aptitud física en niños (8 a 13 años) y su relación con el médico familiar, doctores Antonio Ortega Cervantes y Yolanda García Valero, catedrática del Área Biomédica del CE-CESA y médico familiar en el IMSS.

## Coordinación de Difusión Cultural

### La Dirección de Actividades Musicales

Convoca a la Cuarta Temporada de Música de Cámara con Artistas Aficionados.

En virtud del éxito de Temporadas de Música de Cámara con Artistas Aficionados, y con el interés de continuar con el apoyo a la actividad musical aficionada, la Dirección de Actividades Musicales de la UNAM invita a instrumentistas y cantantes que hayan estudiado música y no se dediquen profesionalmente a ella, a participar en una serie de conciertos de grupos de cámara en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario durante los meses de octubre a diciembre próximos.

**Inscripciones:** Los interesados podrán inscribirse en las oficinas de la Dirección de Actividades Musicales, Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000, teléfonos 573-88-25 y 655-13-44, extensión 7042, del 19 al 30 de junio de 10:00 a 14:00 h. Los documentos necesarios son: currículum que contenga breve información sobre estudios, ocupación actual y formación musical, una lista de material par audicionar y forma de inscripción debidamente llenada.

1. Estudios de instrumentos y/o voz, equivalente a un 5o. grado como mínimo.
2. Formar parte de un conjunto instrumental y/o vocal, o tener interés en formar parte de uno.

18:00 h. Lumbalgia en el deportista, doctor Roberto Luna Velázquez, jefe de Traumatología y Ortopedia en el Hospital Naval de México.

19:00 h. Educación psicomotriz en escolares. Fundamentos y modelo de una sesión, doctora María Teresa Salazar Diego, vicepresidente de la Asociación Deportiva Vallesana.

### Viernes 30

15:00 h. El adolescente y el deporte, doctor Juan González Zavala.

16:00 h. Biomecánica y kinesiológica del acondicionamiento de fuerza, doctor Alberto Cuevas Novelo.

17:00 h. Lesión deportiva, doctor Antonio García Luna López, jefe de la Unidad de Cuidados Intensivos del Centro Médico Naval.

18:00 h. Clausura.

3. Tener un mínimo de 20 años.
4. Presentar una audición (los interesados que no formen parte de un grupo, podrán audicionar como solistas).

### Requisitos:

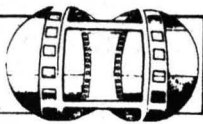
Audiciones, selección y formación de grupos:

1. Las audiciones tendrán lugar en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario. Los días y horarios serán confirmados durante las dos últimas semanas de julio.
2. El repertorio de las audiciones es libre y deberá consistir en 20 minutos de música.
3. Se seleccionarán grupos y solistas para un máximo de 10 conciertos.
4. Los grupos y solistas seleccionados serán notificados durante la semana del 7 al 11 de agosto.
5. Los participantes que hayan audicionado solos y sean admitidos, recibirán sugerencias para organizarse en grupos. La Dirección de Actividades Musicales elaborará un directorio que les permitirá comunicarse entre sí para la formación de dichos grupos.

La Dirección de Actividades Musicales proporcionará lo siguiente:

1. Asesoría musical (un máximo de tres sesiones de una hora por grupo) cuando los participantes lo soliciten.
2. La sala, el piano, los atriles, la publicidad y la impresión de los programas de mano.

## cine



### Sala José Revueltas

Monsieur bébé (Francia, 1974), dirección: Claude Chabrol. Jueves 22 y viernes 23, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

El policía destemplado (Francia, 1985), dirección: Claude Chabrol. Sábado 24 y domingo 25, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

### Sala Julio Bracho

Arrepentimiento (URSS, 1986), dirección: Tengiz Abuladze. Del jueves 22 al domingo 25, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

### Sala Fósforo

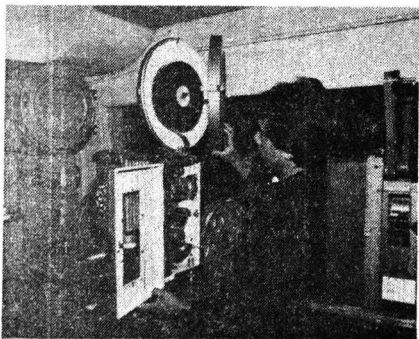
Frenesí (Inglaterra, 1972), dirección: Alfred Hitchcock. Jueves 22 y viernes 23, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

El señor de las moscas (Inglaterra, 1963), dirección: Peter Brock. Sábado 24 y domingo 25, 16:00 y 18:00 h.

### Cinematógrafo del Chopo

Nostalgia (Italia, 1983), dirección: Andrei Tarkovski. Jueves 22 y miércoles 23, 16:30 y 19:30 h.

Un domingo en el campo (Francia, 1985), dirección: Bertrand Tavernier. Sábado 24 y domingo 25, 16:30, 18:30 y 20:30 h.



### Palacio de Minería

Drifters (Gran Bretaña, 1929), dirección: John Grierson, y Confederación sindicalista de Orizaba 1929 (México, 1929), anónima. Cine documental. Sábado 24, 18:00 h.

### Auditorio Justo Sierra

La historia oficial (Argentina, 1985), dirección: Luis Puenzo. Sábado 24 y domingo 25, 17:00 h.

### Auditorio Rosario Castellanos (CELE)

Un rey en Nueva York (Inglaterra, 1957), dirección: Charles Chaplin. Viernes 23, 12:00 h.

### Casa del Lago

El arte de la comedia (EUA, 1963), dirección: Charles Chaplin. Sábado 24 y domingo 25, 15:00 h.

### FES Cuautitlán

La muerte de un burócrata (Cuba, 1965), dirección: Tomás Gutiérrez Alea. Viernes 23, campo 4, 12:00 h; campo 1, 15:00 h.

### ENEP Acatlán

La muerte de un burócrata (Cuba, 1965), dirección: Tomás Gutiérrez Alea. Jueves 22, 13:00 y 18:00 h.

### ENEP Zaragoza

Las doce sillas (Cuba, 1962), dirección: Tomás Gutiérrez Alea. Jueves 22, 12:00 y 17:00 h.

### ENEP Aragón

El hombre de la lente mortal (EUA, 1982), dirección: Richard Spry. Jueves 22, 13:00 y 18:00 h.

## cine infantil

### Sala José Revueltas

El cualquier puerto y Qué par de gitanos (EUA, 1932 y 1936), dirección: James W. Horne. Con Laurel y Hardy. Sábado 24 y domingo 25, 12:00 h.

### Cinematógrafo del Chopo

Cine canadiense de animación. Sábado 24 y domingo 25, 12:00 h.

### Auditorio Justo Sierra

Cine canadiense de animación. Sábado 24 y domingo 25, 12:00 h.

### Casa del Lago

Cine canadiense de animación. Sábado 24 y domingo 25, 11:00 h.

## exposiciones



Escuela Nacional Preparatoria Plantel 7  
Arquitectura del siglo XVI, exposición de fotografías. Vestíbulo el Auditorio Juan Ruiz de Alarcón.

### Casa del Lago

Cuarto oscuro, fotografías de Eloy Valtierra y Tomás Martínez. Galería Nacho López.

De la miel a las cenizas, dibujos y grabados de José de Santiago. Galería del Bosque.

La cómoda de tu hermana, pinturas de Carlos Gutiérrez Angulo. Galería del Lago.

Ciudad y mitos, pinturas de Héctor Bulmaro. Galería Principal. Abiertas de miércoles a domingo, de 10:00 a 15:00 h.

### ENEP Iztacala

Cerámica indígena tradicional. Sala de exposiciones. Hasta el 23 de junio.

### División de Estudios de Posgrado de la ENAP (Academia 22, Centro)

Ecós de reflejo, pinturas de Ery Cámara. Salas 1 y 2.

Soledades y nostalgias, retratos de Pilar Macías. Sala 3.

Presencia de Adolfo Mexiac en la gráfica mexicana, xilografías, litografías y serigrafías editadas por la ENAP. Sala 4.

Estas exposiciones permanecerán abiertas al público hasta el 11 de julio.

Escuela Nacional de Artes Plásticas (Avenida Constitución 600, La Concha, Xochimilco).

Ciudades y jardines imaginarios, pinturas del maestro Luis René Alba. Galería 1. Hasta el 30 de junio.

Muestra gráfica, del Taller del maestro Miguel Ángel Aguilera. Galerías 2 y 3. Hasta el 21 de junio.

### Museo Universitario del Chopo

Exprofeso, colectiva de artes plásticas; participan más de setenta artistas con obras de los diferentes géneros.

De la colección permanente, obras que figuran en la colección del Museo Universitario del Chopo. Diferentes técnicas y formatos de artistas de Cuba, Grecia, México y Paraguay.

Sarcasmos y desacatos, dibujos, tintas, pasteles y crayones de Eduardo Cohen.

Cuatro grabados de Jesús Martínez, obras del mes: "Agua grabada" 1987 y "El señor de Mictlán" I, II y III. Aguafuerte, aguatinta y barniz blando. Horario de visitas: de miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

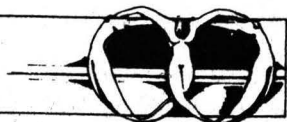
### Instituto de Investigaciones Jurídicas

El vagabundo de la paz, fotografías y fotomontajes de películas de Charles Chaplin con motivo de los 100 años de su nacimiento.

### Facultad de Arquitectura

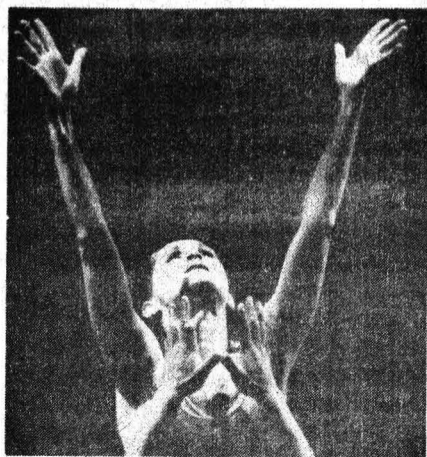
O... pinturas, de Santiago Mejía Echarri. Galería de la biblioteca de la facultad. Hasta el 29 de junio.

## danza



### Sala Miguel Covarrubias

Ballet Danza Estudio, Temporada 1989: historia de un salto; dirección: Bernardo Benítez. Jueves 22 y viernes 23, 20:30 h; sábado 24, 19:00 h y, domingo 25, 18:00 h. Últimas funciones.



Taller Coreográfico de la UNAM, Temporada 1988-89; dirección Gloria Contreras. Domingo 25, 12:30 h.

**Teatro Carlos Lazo**  
Taller Coreográfico de la UNAM, Temporada 1988-89; dirección Gloria Contreras. Viernes 23, 12:30 h.

música



**Sala Nezahualcóyotl**  
OFUNAM, Temporada 1988-89, dirección: Jorge Velazco. Finaliza temporada con un concierto que conmemora el bicentenario de la Revolución Francesa. Interpreta, con la participación del coro de la Escuela Nacional de Música, *Dafnis y Cloe*, sinfonía coreográfica de Ravel. Sábado 24, 20:00 h y, domingo 25, 12:00 h.

**GACETA  
UNAM**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTONOMA DE MEXICO



Dr. José Sarukhán  
Rector

Dr. José Narro Robles  
Secretario General

Dr. Tomás Garza  
Secretario Administrativo

Lic. David Pantoja Morán  
Secretario Auxiliar

**Sala Carlos Chávez**  
Infanzón-Bernal, dueto. Jazz. Viernes 23, 20:30 h.

Edison Quintana, pianista. Música de cámara, obras de Clementi, Chopin, Villanueva, Brahms y Liszt.

**Palacio de Minería**  
Nadia Stankovitch, pianista. Obras de Ravel y Debussy. Domingo 25, 18:00 h.

**Facultad de Ciencias**  
Ensamble Aranjuez, antología de Joaquín Rodrigo. Viernes 23, 12:00 y 17:00 h. Auditorio de la facultad.

**Facultad de Química**  
Manuel Rubio, guitarra clásica. Jueves 22, 12:00 y 17:00 h.

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
Juan Carlos Martín, canción urbana española. Jueves 22, 13:00 y 18:00 h.

teatro



**Anfiteatro Simón Bolívar** (Antiguo Colegio de San Ildefonso, Justo Sierra 16, Centro)  
*Mujeres sabias*, de Moliere; dirección: Lorena Maza y José Caballero. Sábado y domingo, 17:00 h.

**Teatro del Pueblo**  
*Morir de música*, de la Compañía Robledo-Delbono; dirección: Pippo Delbono. Viernes 23, 20:30 h, sábado 24, 19:00 h y, domingo 25, 18:00 h. Tres únicas funciones.

**Teatro Carlos Lazo**  
*¡Crisname la cabeza... vida!*, creación y dirección colectiva del grupo Yetexalli. Estreno: jueves 23, 20:00 h. Funciones: de miércoles a viernes, 18:00 h y, sábado, 17:00 h.

Lic. Manuel Barquín Álvarez  
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar  
Director General de Información

Fernando Guzmán Aguilar  
Director de Gaceta UNAM

Miguel Ángel López Camacho  
Jefe de Información

**Casa del Lago**  
Postales, escrita, dirigida y actuada por Vera Larrosa y Elena de Haro, poesía escenificada, hilvanada con música en vivo y baile. Viernes, 20:30 h, sábado y domingo, 18:00 h.

**Museo de El Carmen** (Avenida Revolución y Monasterio, San Ángel).  
Tzinacán, mago de la pirámide, basado en el cuento "La escritura de Dios", de Jorge Luis Borges. Adaptación dirección: Alexandro César Tamayo. Jueves, 19:30 h.

**Teatro Carlos Lazo**  
*El señor y la señora*, de Óscar Villegas; dirección: Morris Savariego. Jueves y viernes, 20:00 h, sábado, 19:00 h.

**Teatro Juan Ruiz de Alarcón**  
*El tiempo de los asesinos*, de la Compañía Robledo-Delbono, dirección: Pippo Delbono y Pepe Robledo. Jueves 22, 20:30 h. Última función.

**Teatro Benito Juárez**  
*Me enseñaste a querer*, autor y director: Adam Guevara. Miércoles a viernes, 20:30 h, sábado, 19:30 h, y domingo, 18:00 h.

**Serpientes del Pedregal** (CCU)  
Páramo: evocación rulfiana, paráfrasis de Jorge Rodríguez, José Luis Cruz y Joaquín Garrido, dirección: José Luis Cruz, música: Antonio Russek. Domingo, 22:00 h, lunes, 20:30 h.

teatro infantil

**Museo Universitario del Chopo**  
*Marsilipus*, "una aventura anticontaminante", escrita y dirigida por Xosé Aguirre y Paty Pannier. Viernes, 18:00 h, sábado y domingo, 17:00 h.

*La tempestad*, de William Shakespeare, interpretada por el grupo de niños actores que dirige la maestra Magdalena Solórzano: "Por amor al arte". Estreno: viernes 23, 19:00 h. Funciones: viernes, sábados y domingos, 19:00 h.

Gaceta UNAM aparece lunes y jueves, publicada por la Dirección General de Información.

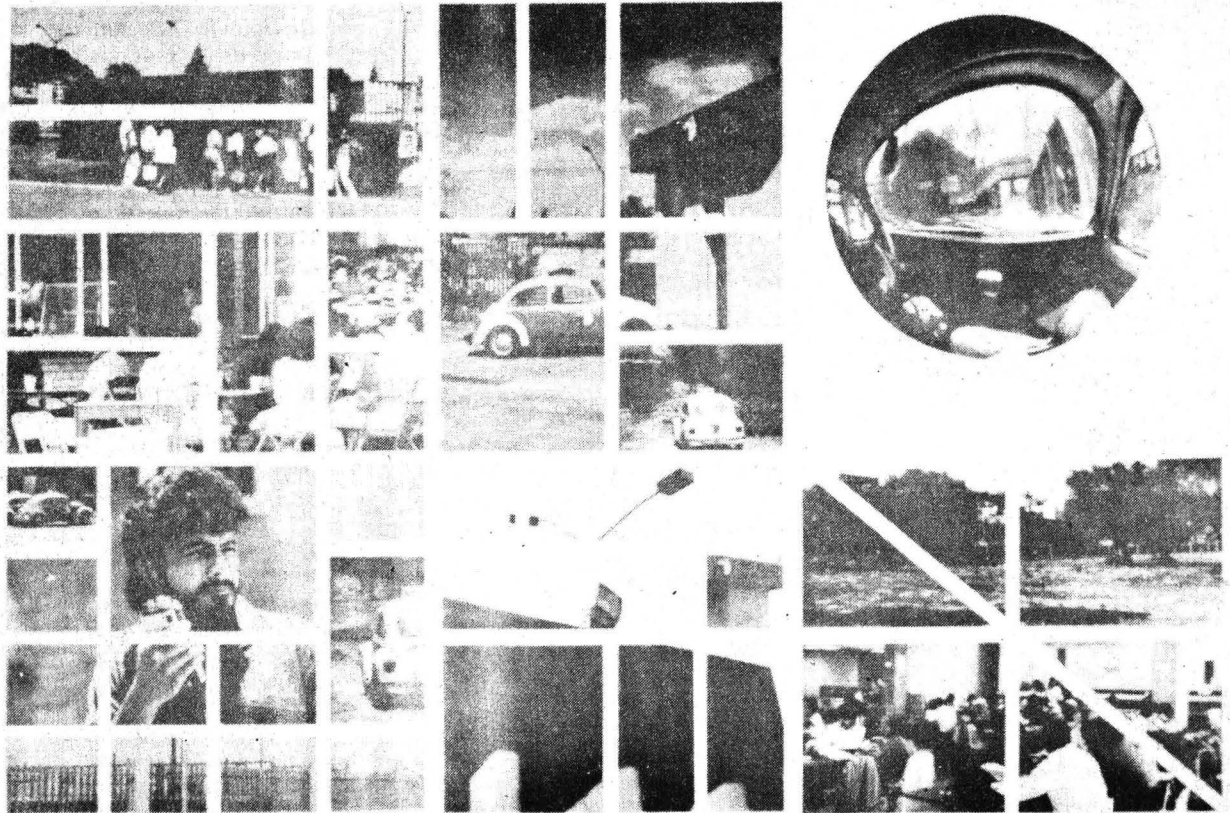
Oficinas: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades.

Teléfonos: 550-59-06 y 550-52-15, extensión 3320.

Año XXXIV. Novena época.  
Número 2,390

# ZARAGOZA

# AVANZA



## EL PROBLEMA DE SEGURIDAD SE ESTA ATENDIENDO

No se han  
registrado  
hechos de  
agresión o  
violencia en los últimos meses

- El módulo de auxilio UNAM está en funcionamiento
- El número de vigilantes se aumentó
- El transporte inter-campos amplió su horario
- Los vehículos de vigilancia están en operación
- El sistema ampliado de alumbrado funciona integralmente
- Se concluyó el trabajo de desmonte perimetral
- La Biblioteca amplió su horario y abre también los sábados
- Contamos con un mejor sistema de comunicación
- Se expenden alimentos en el interior de Campo II

