



UNAM

Gaceta de la
Facultad

MEDICINA

Enero 25 de 1997

Tomó Posesión el Doctor Francisco Barnés de Castro



Cortés: unomásuno

La UNAM, Tradición y Espíritu de Cambio



La Secretaría de Servicios Escolares coordinadora del proyecto *La FM Pionera en Sistemas de Información Escolar*

“ Bienvenidos al Sistema de Información de la Secretaría de Servicios Escolares; si tiene teléfono de tonos presione 1”; esta será la entrada de llamada para el sistema de información escolar implantado por vía telefónica que ofrecerá próximamente la Facultad de Medicina.

El sistema entrará en actividad el próximo 1o. de febrero con servicio las 24 horas del día, como una acción más para situar a la FM dentro de las posibilidades que ofrecen las nuevas tecnologías con las que cuenta la Universidad Nacional Autónoma de México. El proyecto fue iniciado y coordinado por la Secretaría de Servicios Escolares de la Facultad, gracias al apoyo brindado por la administración actual. De esta manera, la FM se coloca como una de las pioneras en este tipo de servicios escolares en la UNAM y dentro del país.

Este nuevo sistema de información escolar tiene como finalidad que el alumno y público en general tengan un acceso rápido a la información existente sobre la carrera de médico cirujano, calificaciones e información sobre cursos; así como a qué área dirigirse para fechas, horarios de servicio y trámites; y, en un futuro no muy lejano, también el estudiante podrá realizar su inscripción por esta vía, una vez que haya realizado los trámites que anteceden a ésta.

El desarrollo del sistema se efectuará por fases, por lo que ahora únicamente se dará inicio con esta primera fase, que se activará con el número telefónico 622 80 73, donde se ofrecerá información general sobre la carrera y calificaciones de los alumnos de pregrado, específicamente sobre las historias académicas de los últimos cinco años. Respecto a este punto, el doctor César Colina, titular de la Secretaría de Servicios Escolares, comentó que los alumnos, por legislación reciben la historia académica posteriormente a la entrega de cali-

ficación de todos los profesores, pero muchas veces el alumno piensa, por ejemplo, que tuvo 10 de calificación y resulta que lo que está asentado en la historia académica es 8; en estos casos, el sistema ayudará a que el alumno, sin que pase mucho tiempo, realice la corrección de la calificación, si es que lo amerita, dentro del tiempo que marca la legislación universitaria.

Otro de los beneficios del sistema es que por las características que presenta el plan de estudios, los alumnos que están en los hospitales y que no pueden acudir a la Facultad, se podrán informar sobre los periodos de exámenes, trámites a realizar y fechas en las que hay que acudir a la Facultad, con qué documentos y en qué horario.

En una segunda fase se pretenden integrar a todos los departamentos que conforman a la Facultad, de manera paulatina y durante el transcurso de este año, así como la tramitación de inscripciones. Uno de los servicios más consecuentes con este sistema sería el del departamento de Educación Médica Continua, para todos aquellos médicos interesados en actualizarse.

Con relación a la futura inscripción vía telefónica, el doctor César Colina agregó que ésta se podrá realizar en un tiempo perentorio, ya que la tecnología existe; pero habrá que esperar, pues para ello se requiere de un trabajo multidisciplinario y todavía faltan por realizar varias conexiones con otras dependencias para que esto sea una realidad.

El sistema trabajará a través de claves, e irá proporcionando información de acuerdo al interés y las necesidades requeridas por el usuario, sobre todo en el caso de consulta para calificaciones, ya que la información que maneja la Secretaría de Servicios Escolares, por legislación universitaria, es confidencial; así pues, de inicio, los alumnos utilizarán una clave de usuario integrada por los dígitos del número de

cuenta y la fecha de su nacimiento —día, mes y año—; el alumno, al ingresar a este servicio la primera vez, contará con la opción de cambiar la clave por una que él crea conveniente, lo que garantiza la confidencialidad de la información; es decir, se manejará de forma similar a las tarjetas de crédito.

Cabe mencionar que, para la consolidación del proyecto, en la parte operativa se cuenta con la colaboración del doctor Víctor Guerra, titular de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA) y del ingeniero Leopoldo Silva, director de la Dirección General de Administración Escolar (DGAE), quien valida oficialmente la información ofrecida sobre calificaciones.

En cuanto al equipo de operación del sistema en la FM, el responsable será el ingeniero Martín de Jesús Jiménez, jefe de la Unidad de Sistemas de la Secretaría de Servicios Escolares, quien comentó a este medio informativo que para estos servicios se usará un sistema operativo UNIX, el cual conecta a la FM con la red UNAM, que permitirá realizar las transferencias a las líneas telefónicas.

El sistema de información se basa en el sistema de audio-respuesta (Interactive voice response - IVR), que tiene diversas aplicaciones en servicios de información bancaria, financiera, comercial y escolar. En cuanto a aplicaciones escolares —rubro de interés para la FM y la UNAM—, el sistema cubre los servicios de inscripciones/reinscripciones, pago con tarjeta de crédito o débito, consulta de status en el proceso de admisión, “bulletin board”, consulta de becas, consulta de calificaciones, cambios de dirección o datos, localización de llamadas, entre otras muchas tareas. Dicho sistema es actualmente utilizado en universidades y escuelas de Canadá y Estados Unidos, instituciones con una gran experiencia en su manejo, ya que más de un



El Rector Universitario

“Recibo hoy el honroso cargo de Rector de la Universidad Nacional que me ha conferido la Honorable Junta de Gobierno; a ella mi agradecimiento por esta gran distinción. Distinción aún mayor, cuando se considera que hubo una extraordinaria participación de la comunidad universitaria, y que entre los candidatos había un gran número de destacados universitarios que se han distinguido por su trayectoria, tanto dentro como fuera de la Universidad; a ellos, mi más sincero reconocimiento.

“Estoy consciente tanto del honor que significa este nombramiento como de la enorme responsabilidad que conlleva; sin embargo, estoy convencido que nada exalta tanto la voluntad y la energía de un hombre como el hacerse digno de la misión que le confiaron”. Francisco Barnés de Castro, Rector de la UNAM, periodo 1997-2001.

Francisco Barnés de Castro nació en la ciudad de México el 11 de septiembre de 1946. Realizó sus estudios de licenciatura en la Facultad de Química (FQ) de la Universidad Nacional Autónoma de México y obtuvo los grados de maestro en Ciencias y doctor en Ingeniería Química en la Universidad de California, Berkeley, Estados Unidos.

En 1968 inició su actividad académica en la UNAM como ayudante de profesor. De sus cinco años de estancia como alumno de posgrado en la Universidad de California, Berkeley, cuatro se desempeñó como asistente de profesor en dicha institución. Actualmente imparte cátedra en la FQ, es profesor titular “C” de tiempo completo en licenciatura.

A lo largo de su trayectoria en la Máxima Casa de Estudios se ha desempeñado en los cargos de coordinador de la carrera de Ingeniería Química, jefe de la División de Ciencia y Tecnología y jefe de la División Académica de la otrora Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENEP) Zaragoza. Dentro de la FQ ha sido coordinador de la carrera de Ingeniería Química, secretario general y director de la misma. Durante poco más de dos años fue secretario general de la UNAM, secretario del Consejo Universitario y miembro de la Comisión de Trabajo Académico.

Asimismo, formó parte de diversas comisiones académicas y dictaminó en el Centro de Investigación en Ingeniería Genética y Biotecnología, en la ENEP Zaragoza y en ENEP Cuautitlán (ambas ahora Facultades de Estudios Superiores). Ha dirigido 14 tesis de licenciatura y participado como jurado en múltiples exámenes profesionales.

En otros ámbitos académicos, el doctor Barnés de Castro ha dictado diversos seminarios y cursos de educación continua, así como de actualización relacionados con la destilación de mezclas multicomponentes, la ingeniería de procesos, los procesos de separación, el diseño de torres de destilación para mezclas multicomponentes y el uso eficiente de energía en plantas de proceso, aspectos relevantes que dejaron huella en instituciones como la Universidad Autónoma de Yucatán, en el Instituto Tecnológico de Celaya, en la FQ de la UNAM y en el Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos.

Por lo que hace a la producción editorial ha publicado como coautor de la patente: *Process Configuration of a Demethanizer Colum. Case Problems in Chemical*

Process Desing, desarrollada en Estados Unidos con registro internacional. Ha escrito siete publicaciones acerca de temas de educación superior y es coautor de 27 artículos, memorias y ensayos, tanto técnicos como científicos, publicados en volúmenes y revistas especializadas de circulación nacional e internacional y ocho más en torno a asuntos educativos.

Es coautor del libro *Ingeniería de Procesos*, editado por la UNAM y la Editorial Alhambra; se encuentra en prensa su próxima obra a publicarse: *Avances Tecnológicos en la Industria de Refinación*.

El doctor Barnés de Castro ha presentado 24 trabajos de investigación científica en actos de trascendencia internacional, e impartido cerca de 40 conferencias en congresos y reuniones especializadas tanto nacionales como internacionales.

Sus actividades profesionales abarcan también diversas asesorías académicas en la Universidad Veracruzana, en el Colegio Madrid y en siete instituciones privadas del país. Ha formado parte de numerosos Consejos Directivos, de Administración y Consultivos de Investigación de 17 empresas, así como de los Laboratorios Nacionales de Fomento Industrial, del Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA), del Instituto Mexicano del Petróleo, de la Comisión Federal de Electricidad, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y del Centro Nacional de Metrología.

A la fecha es miembro del Consejo Directivo de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT); del Consejo Asesor del Instituto de Investigaciones Nucleares; del Consejo Consultivo Internacional de Investigación del Departamento de Energía de los Estados Unidos, administrador por Battelle Memorial Institute; del Consejo Consultivo para el Desarrollo Sustentable de la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca; y del Comité Consultivo Público Conjunto de la Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte.

En la actualidad, es consejero de la Junta Directiva del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica; consejero suplente de la Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S. A. (COMIMSA); consejero de la Junta Directiva del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, y consejero fundador del Consejo Asesor de Transporte y Vialidad del Departamento del Distrito Federal.



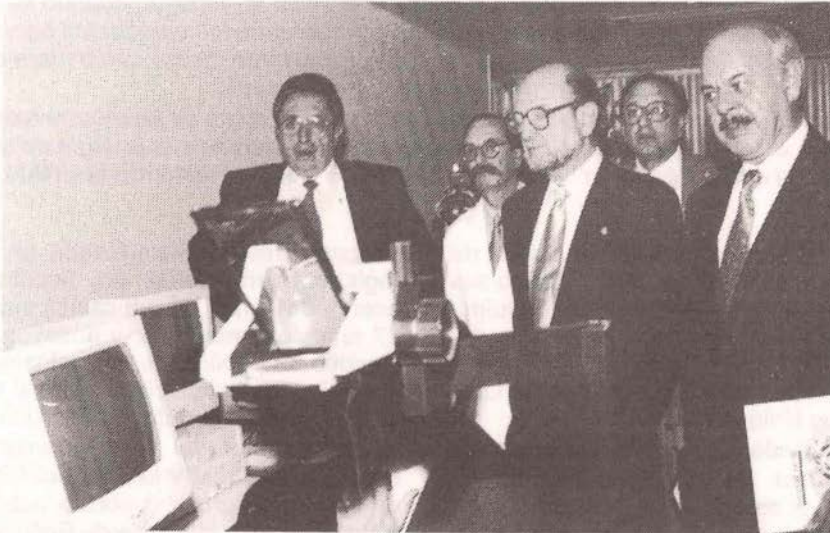
Ya son Cuatro las Salas de Cómputo al Servicio de la Comunidad Médica

Con el apoyo decidido de la Universidad Nacional Autónoma de México y de Fundación UNAM, ahora la Facultad de Medicina cuenta con cuatro salas de cómputo, conectadas a la red Internet. Las primeras están ubicadas en los institutos nacionales de Enfermedades Respiratorias y de Nutrición y, recientemente, fueron inau-

guradas las del Hospital 1o. de Octubre, ISSSTE, y del Hospital General de México, SSA, con lo que se reafirma el interés de las autoridades universitarias por proporcionar los elementos necesarios a la comunidad universitaria y médica para su desarrollo académico.

Estos dos últimos laboratorios de cómputo fueron inaugurados durante los primeros días de diciembre pasado, donde se firmaron sendos convenios de colaboración. Durante estos actos, el doctor José Sarukhán, todavía rector de la UNAM, enfatizó que los laboratorios que se han instalado forman parte del esfuerzo que esta institución ha hecho durante los últimos ocho años, para dotarla de una infraestructura de cómputo más adecuada a las necesidades y a la demanda de la educación. En este periodo, dijo, de 2 mil 300 computadoras personales se logró elevar la cifra hasta 27 mil, las cuales actualmente están distribuidas por toda la Universidad, desde el bachillerato hasta el posgrado. "Este esfuerzo logrado, gracias al apoyo de Fundación UNAM, además de dotar a nuestra máxima casa de estudios de tecnología, se ha concentrado también en darle acceso a nuestros alumnos para su mejor formación académica".

Con el Hospital 1o. de Octubre, la UNAM firmó un convenio general que consiste en establecer mecanismos operativos de colaboración, con el fin de proporcionar al personal académico del hospital, a los alumnos de la Facultad que se encuentran cursando estudios y a los demás alumnos de pregrado o posgrado que provengan de otras instituciones educativas, los recursos óptimos de cómputo y de telecomunicaciones para el desarrollo de trabajos de investigación y actividades académicas. Además, en otro convenio, se estableció la integración del hospital a la red UNAM, utilizando los servicios de cómputo y tele-



El doctor José Sarukhán en compañía del licenciado Manuel Aguilera Gómez y del doctor Alejandro Cravioto, inauguraron la sala de cómputo en el Hospital 1o. de Octubre

comunicaciones de ésta, para ser usada en los programas académicos que desarrollen el hospital y la Facultad.

En este acto, el doctor Alejandro Cravioto, director de la FM, afirmó que con esta sala de cómputo se logrará modificar la forma de la enseñanza de la medicina, tanto del pregrado como del posgrado; además, será una herra-

mienta que será de gran apoyo para los profesores, quienes tendrán acceso a un extenso mundo de información, con lo cual podrán estar más actualizados; asimismo, agradeció el apoyo que recibe del ISSSTE y en especial del Hospital 1o. de Octubre, en la formación de sus estudiantes.

En este sentido, las autoridades del ISSSTE, encabezadas por el licenciado Manuel Aguilera Gómez, director general de esta institución, aseguraron que con esta herramienta se renueva el espíritu del equipo de salud del hospital, en su cometido de brindar una mejor atención. Además, se congratularon por la continuación del convenio en materia de capacitación, lo que le da a la institución que encabeza, posibilidad de transformar a médicos generales en médicos familiares.

En otro acto similar, el doctor Juan Ramón de la Fuente, titular de la Secretaría de Salud, consideró, al inaugurarse la sala de cómputo en el Hospital General de México, SSA, que ésta será de gran beneficio para los alumnos y profesores, quienes deberán valorar el esfuerzo hecho por la UNAM y la Fundación UNAM, a través de la Facultad de Medicina.

Finalmente, cabe señalar que gracias al apoyo de Fundación UNAM, la Universidad Nacional logró en los últimos años instalar 45 laboratorios de cómputo en 19 escuelas y facultades. Este apoyo a la educación fue también puesto a disposición de los galenos que se encuentran cursando estudios fuera de Ciudad Universitaria, como fue el caso de instituciones como el INER, INNSZ, Hospital 1o. de Octubre y Hospital General de México. Esto le permite a nuestra institución contar con más de 14 mil computadoras instaladas, que contribuyen a la formación académica de la comunidad universitaria.



Firma convenio FM con Fomento de Radio S. A. de C. V. *Se Instaura el Premio "Salas Peyró" en Investigación Médica, Biomédica o Sociomédica*

La Facultad de Medicina estableció un convenio, a través de Fundación UNAM, con Fomento de Radio S. A. de C. V. ("Radio Mil") para otorgar anualmente un premio a nivel nacional a personas de trayectoria profesional y con un desempeño sobresaliente en los campos de investigación médica, biomédica o sociomédica.

Dicho convenio establece que, con este premio serán beneficiadas aquellas personas que soliciten participar en el mismo, o sean propuestas por terceras personas, ya sean físicas o morales (asociaciones, institutos, academias, entre otras, que estén relacionadas con la medicina), previa convocatoria que al efecto se expida, y que resulten ganadoras en la evaluación que efectúe la Comisión Mixta, la cual estará conformada por igual número de representantes de la UNAM, Fundación UNAM y Radio Mil, quienes se encargarán de elaborar y diseñar las bases y la convocatoria; así como determinar la fecha de inicio, otorgamiento del premio y lugar y fecha de premiación; además, la selección del jurado que valore el desempeño y la trayectoria profesional de las personas propuestas.

Asimismo, se manifiesta el compromiso por parte de "Radio Mil" de aportar la cantidad de 40 mil pesos, entregándola a título de donativo a Fundación UNAM; dicho monto se aplicará a los premios que se otorguen a las personas ganadoras, previo dictamen de la Comisión Mixta.

Por su parte, el doctor Alejandro Cravioto, director de esta Facultad, durante la firma del convenio en el sexto piso de Rectoría, señaló que el fideicomiso formará parte de un programa de estímulos para aquellos investigadores que trabajan con gran calidad dentro de la UNAM; además, dijo que estas acciones permitirán una mayor vinculación con Fundación UNAM, la cual ha apoyado a la Facultad de Medicina en una serie de programas para mejorar las actividades de pregrado y posgrado, así como los trabajos que realizan los profesores-investigadores de tiempo completo. Por tales motivos, agradeció al licenciado E. Guillermo Salas Peyró por



Autoridades universitarias y de Radio Mil, durante la firma de convenio que establece el Premio "Salas Peyró"

este donativo de gran importancia para el apoyo de la investigación en el área médica.

A su vez, el licenciado Salas Peyró, presidente de Fomento de Radio S. A. de C. V., manifestó su gran compromiso con la UNAM y dijo que cualquier acto en favor de la Universidad también lo es para la juventud, ya que los jóvenes son el futuro de México; por esta razón, "todos debemos de trabajar por el bien de nuestro país y para lograr una vida más satisfactoria y completa".

Finalmente, el doctor Jaime Martuscelli, entonces secretario general de la UNAM, resaltó tanto la calidad como la cantidad de la investigación biomédica que se hace en nuestra institución, ya que corresponde un 30 por ciento a la productividad científica del país en sus tres vertientes: básica, clínica o de índole social, todas agrupadas en una sola área del conocimiento: la medicina.

En cuanto a los investigadores universitarios, apuntó que podrían hacer un papel muy destacado en cualquier universidad de México y de otros países del mundo, pero en el caso específico de quienes participan en la FM, consideró que su calidad ha permitido reconstruir a la investigación en el área de la salud y ha logrado con creces cimentar el desarrollo científico que por años ha tenido la Facultad; por tal motivo, la instauración de este premio viene a refrendar, una vez más, la calidad de la investigación en la UNAM.



Lista de Alumnos que Recibirán Diploma de Aprovechamiento Correspondiente al Periodo Escolar 1994-95

Alumnos de Primer Lugar

Primer año

GISELA ARIAS LUNA
JUAN FRANCISCO ARREGUIN PORRAS
ALFREDO CORNEJO MANZANO
ALICIA ESTRADA CASTELLANOS
GABRIELA FERNANDEZ ARISTA
ALFONSO FUENTES BELTRAN
AMIR GOMEZ LEON MANDUJANO
MARIA EDITH GONZALEZ SERRANO
ITZA XOCHITL GONZALEZ VAZQUEZ
CONSTANTINO HERNANDEZ PALMA
ADRIANA IBARRECHE BELTRAN
PEDRO JORBA ELGUERO
ELI SKROMNE EISENBERG
HECTOR PATRICIO VALDES KING
IVAN RODRIGO ZENDEJAS RUIZ

Segundo año

DIEGO IZE LUDLOW
MARCO ANTONIO MEZA VUDOYRA
EDGAR ERIK VARGAS TELLEZ
ALAN ZAJARIAS RABCHINSKEY

Tercer año

JOSE ASZ SIGALL
ANDRES JORGE CATZIN KUHLMANN
GABRIELA AURORA HERNANDEZ MOLINA
AURORA MARINA LOAEZA DEL CASTILLO
JOSE ERNESTO LOPEZ ALMARAZ
ELIZABETH LOPEZ DIAZ DE LEON
GABRIEL MARTINEZ BURILLO
ARMANDO MEZA DE REGIL
ALEJANDRO S. FCO. POMPOSO GARCIA
DANA YVETTE RAMIREZ ANGUIANO
TATIANA SOFIA RODRIGUEZ REYNA

Cuarto año

OSCAR GERARDO ARRIETA RODRIGUEZ
JOSE CARLOS CRISPIN ACUÑA
RAQUEL SANCHEZ SANTIAGO

Quinto año

SUSANA CHAVEZ BUENO
SERGIO LITWAK SIGAL
MARIA DOLORES MARTINEZ GONZALEZ

Servicio social

ARTURO ALBRANDT SALMERON
VANESA DAYANA ALVAREZ Y PEREZ
FABIOLA ESPINOSA MORALES
ARMANDO NURICUMBO REYES
RAFAEL VIDAL TAMAYO RAMIREZ
NORA ALICIA URRACA GUTIERREZ

DULCE MA. A. CAMARENA CABRERA
LUIS KENJI CARMONA FURUSHO
GABRIELA CASTRO HERNANDEZ
EUNICE CUERVO MORENO
ROBERTO CARLOS GOMEZ SEPULVEDA
ARMANDO LOPEZ PARRA
OMAR MENDEZ MARTINEZ
MONICA MENDOZA AZPIRI
EDGAR MILLAN HERNANDEZ
CUAUHTEMOC MOLOTLA XOLALPA
ILDEFONSO MUÑOZ ROMERO
RICARDO RODRIGUEZ RODRIGUEZ
RUBEN ROJO RAMIREZ
MONICA SOTO HERNANDEZ
SALVADOR VERGARA SANCHEZ
ENRIQUE JUVENAL VITE VELAZQUEZ

Segundo año

CRISTINA AGUAYO MAZZUCATO
MARIO VINCENZO AIELLO MORA
ALEJANDRO BABAYANSOSA
GERARDO ARTURO BRAVO ESCOBAR
JOSE ANTONIO CARO VASQUEZ
FABIOLA ESTHER FLORES ARREDONDO
AURORA ELIZABETH SERRALDE ZUÑIGA
GONZALO M. TORRES VILLALOBOS

Tercer año

MARIA ISABEL ENRIQUEZ ACEVES
ROCIO TLAOLLI GUERRERO GUTIERREZ
ERIC TAKEHIRO KIMURA HAYAMA
IRIS ENRIQUETA MARTINEZ JUAREZ
FRANCISCO ANTONIO MEDINA VEGA
MERCEDES VEGA OLVERA

Cuarto año

ARTURO GALINDO FRAGA
SALOMON WAIJEL HAIAT

Quinto año

NANCY VERONICA LOPEZ HERNANDEZ
TERESA RAMIREZ MONTAGUT

Servicio social

NATASHA VIVIANA ALCOCER CASTILLEJOS
MANUEL ARANDA SOTO
ALEJANDRA ARELLANO BARCENAS
MARIA MARA ARENAS SANCHEZ
CECILIA COVADONGA ECHAVARRIA AYUSO
MA. DEL ROSIO O. HERNANDEZ LAZCANO
GABRIELA DE LOURDES LOPEZ CISNEROS
JOSUE MANUEL LOPEZ VAZQUEZ
NORMA MIREYA RAMIREZ DE SANTIAGO
MARCO ANTONIO RODRIGUEZ INFANTE

HUGO CESAR HERNANDEZ GORDILLO
ALBERTO HIDALGO BRAVO
ANTONIO MAZAS GARCIA
GABRIELA MELENDEZ RAMIREZ
FERNANDO MITSUTOSHI ITO TSUCHIYA
DANIEL OCTAVIO PACHECO ROSAS
ALEJANDRA ROSALES BARBOSA
LUIS SIERRA SUAREZ
ERIKA SILVA CHIANG
NICOLAS ARMANDO TORRES Y TORRES
ROBERTO CARLOS VARGAS VALDES

Segundo año

CARLOS ARMANDO FELIX BAEZ
ENRIQUE HANS MUES GUIZAR
ALEJANDRO ORTIZ STERN
ERNESTO ROMAN LOPEZ
MAURICIO ROSAS BALLINA
MARK SIMON SNEIDER PHILLIPS

Tercer año

SONIA GABRIELA CHENG OVIEDO
MONICA LEON VALADEZ
PAULA ELENA NAVA GAMIÑO
PILAR ADRIANA PROCUNA HERNANDEZ
ROSA DE LIMA SALAZAR SANCHEZ

Cuarto año

ALMA ISELA ALVAREZ REYES
IRERI ASTEINZA CASTRO
OSBALDO GARCIA CORTES
MARIA SUSANA HERNANDEZ FLORES
RICARDO MARTINEZ JARDON
ISABEL VIEITEZ MARTINEZ

Quinto año

ANDREA ALCALA HUERTA
DAN GREEN RENNER
JULIETA CONCEPCION PACHECO SIMON
GREGORIO QUINTERO BEULO
GABRIELA RIANCHO SANCHEZ
JESUS KAZUO YAMAMOTO FURUSHO

Servicio Social

VERONICA ALEJANDRA BARAJAS SORIANO
JERONIMO JOSE COUTIÑO MATA
RAMIRO CRUZ VERGARA
MARIA DEL CARMEN MATA RIVERA
CONSUELO SALGADO RABADAN
ERNESTO SOSA EROZA

Alumnos de Tercer Lugar

Alumnos de Segundo Lugar

Primer año

ANA ALFARO CRUZ

Primer año

ARI AURON GOMEZ
ALFREDO BELLON VELASCO
VICTOR MANUEL GUDIÑO CARBALLO

Nota: En caso de existir alguna rectificación, notificarla en la Oficina de Servicios Escolares, Edificio "E", planta baja.



El Trabajo Cotidiano del Personal Administrativo, Indispensable Para Lograr el Exito de la UNAM y de la FM



El doctor Enrique Piña Garza, secretario general de la FM, encabezó la entrega de reconocimientos a trabajadores administrativos

El pasado mes de diciembre, la Facultad de Medicina, a través de la Secretaría Administrativa, entregó reconocimientos al personal administrativo que cumplió 35, 30, 28 y 25 años de servicio.

En dicha ceremonia, el doctor Enrique Piña Garza, secretario general de la FM, en representación del doctor Alejandro Cravioto, titular de esta dependencia universitaria, felicitó a los asistentes: "porque tienen la enorme suerte de trabajar en la mejor institución educativa del país y de América Latina. Estoy seguro de que todos nos sentimos orgullosos de trabajar aquí y para bien de la Universidad; los felicito por su entrega y fidelidad a la Universidad, a la que hacemos con nuestro trabajo cada día; en la que sabemos que la labor cotidiana de cada uno de ustedes es indispensable para lograr el éxito de la Universidad y de la Facultad".

Recibieron reconocimiento por sus **35 años de labor**: Guillermo González Estrada, Graciela López Jaramillo, Juan Pavón Fernández y José Luis Sánchez Mendoza. Por **30 años**: José Gabriel Camacho Espinosa, Leonor Castro García, Rafael Cedillo Gudiño, Gregorio García Rivera, Simón González Reyna, Adán Herrera Martínez, Sabino Mancilla Flores, Lilia G. Méndez Benavides, Angeles Mondragón Montes, Ana Socorro Ojeda Avila, Miguel Sepúlveda Delgado y Jorge Verduzco Villicaña. Por **28 años**: María Cruz Pérez, Ma. del Carmen Flores García, Amparo García Meneses, Elisa Mora López, Ma. Elena Francisca Ortiz Tadeo y Florencia Tabaco Martínez. Por **25 años**: Guadalupe Alvarado Zamorano, Víctor Arrevillaga Soriano, Armando Cabrera Garrido, Juan Camacho Espinosa, María Elizabeth Cisneros, Juvenal Díaz Mora, Nicasio Domínguez

Torres, María Durán Tiliano, Rafael Enríquez Bolaños, Socorro García Espinoza, Benjamín Flores de los Santos, Juan Carlos Flores Muciño, Esperanza Galicia Martínez, Aniceto Gámez Aranda, Luis Mariano García Cruz, Ma. Guadalupe García González Aragón, Armando García Ramírez, Antonio Godínez Jiménez, Hilario Hernández Arteaga, Rosa María Hidalgo Ortega, José de Jesús Ledesma Ledezma, Paulino López Chávez, Angel de Luna de Aquino, Anastacio Martínez Jacobo, Armando Medina Cruz, Rosa Mendoza Reséndiz, Juan José Miranda Hernández, Alfonso Olmedo García, Ana María Pallares Díaz, Ma. Julieta Pérez León, Estela Piña González, Rodolfo Reyes Jiménez, Ma. Taide Ruiz Ruiz, Manuel Sánchez Negrete, Lidia Sánchez Rodríguez, Rosa Tamayo Hernández, Margarita del Carmen Torres Zamora e Yrene Vielma Arzola.

A esta ceremonia acudieron: el doctor José Hernán Cortés Mendoza, coordinador de Desconcentración Administrativa; CP Fernando García de León Loza, coordinador de Operación y Control Administrativo; licenciado César Andrade Rodríguez, jefe del departamento de Personal; así como Carlota Salgado Reyes, Margarita Juárez Téllez, Ignacio Palacios y Alejandro Servín Sánchez, en representación del personal administrativo por parte de la Delegación Sindical.

Al redactar esta nota, después del periodo vacacional, la comunidad de la Facultad de Medicina se sintió consternada con la noticia del deceso del señor Lucio Zacarías Cruz, trabajador adscrito a la FM. Descanse en paz el jefe de servicio de Intendencia General del turno vespertino que laboró por más de cincuenta años para nuestra institución.



La FM Cuenta con un Catálogo que Contiene Libros de Medicina de los Siglos XVI, XVII y XVIII

Tesoros de la Biblioteca Histórica "Dr. Nicolás León", es una obra de reciente publicación que muestra en sus páginas el registro de una serie de libros de medicina impresos en los siglos XVI, XVII y XVIII, compilación hecha por Ana Cecilia Rodríguez de Romo con la colaboración de Arnulfo Irigoyen Coria y María Teresa Hernández Sánchez. Este acervo se encuentra actualmente en dicha biblioteca y pertenece al departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, FM, y está ubicada en el Palacio de la Antigua Escuela de Medicina.

Es importante señalar que la biblioteca "Dr. Nicolás León", que atesora los libros que se enlistan en este libro, surge en 1957 por interés del doctor Francisco Fernández del Castillo, primer jefe del departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, dijo el doctor Enrique Piña Garza, secretario general de esta Facultad, durante la presentación del libro. Para 1976 es trasladada al Palacio de Medicina. En un principio, el acervo era pequeño y estaba constituido por libros de la Facultad de Medicina de la Real y Pontificia Universidad, además de libros usados como texto por la Escuela de Medicina en el siglo XIX. En la actualidad, la biblioteca cuenta con alrededor de 50 mil volúmenes. Tal vez, la "joya" de la biblioteca es el famoso *De humani Corporis Fabrica* de Andrés Vesalio (1543). No todos los libros son de medicina, los hay de astrología, matemáticas o arte, todos ellos con implicaciones médicas o relacionados con el binomio salud-enfermedad. Además, cuenta con una serie de colecciones particulares y tesis de medicina de los siglos XIX y XX.

En su momento, el doctor Alberto Saladino García, profesor e investigador de la Facultad de Humanidades de la Universidad Autónoma del Estado de México, enfatizó que en las páginas de **Tesoros de la Biblioteca Histórica "Dr. Nicolás León"** se pueden consultar las características propias de más de trescientas obras, algunas de las cuales eran desconocidas para los investigadores, ya que no existía un registro preciso de este valioso acervo.

Tesoros de la Biblioteca Histórica... es una obra que amalgama verdaderas joyas de la literatura médica, dado que los títulos descritos fueron entresacados de un cúmulo gigantesco, expresó el doctor Enrique Cárdenas de la Peña, profesor e investigador del departamento de Historia y Filosofía de la Medicina de la FM, quien calificó la obra como relevante.

La obra en su primera sección muestra un catálogo bibliográfico, donde se enlistan los libros por

Ruy Pérez Tamayo al Frente de la Nueva Unidad de Medicina Experimental

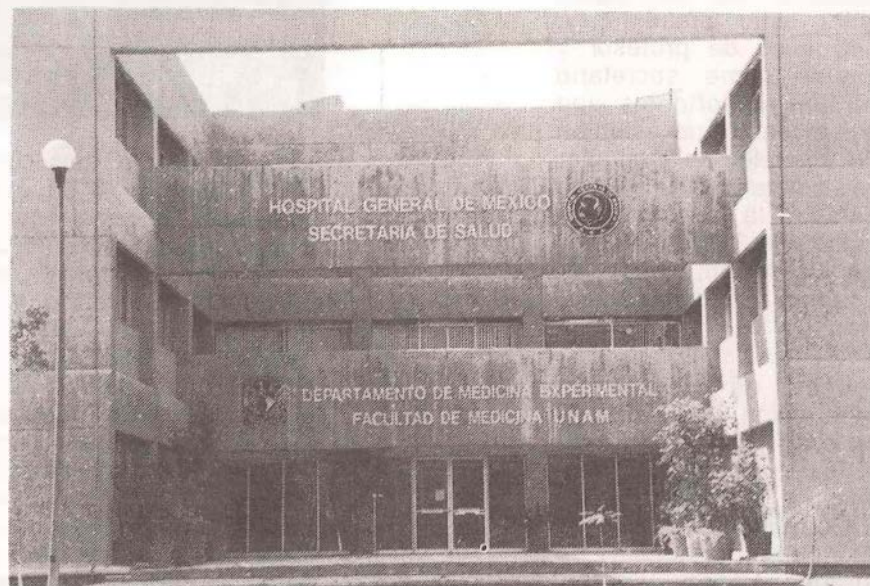
Con el objeto de desarrollar proyectos de investigación de alto nivel dentro del campo de la medicina experimental, así como capacitar y formar profesionales de salud con un elevado nivel académico (especialistas, maestros y doctores), se inauguró, el pasado 10 de diciembre, en el Hospital General de México, la Unidad de Medicina Experimental, misma que, desde ese momento, quedó a cargo del doctor Ruy Pérez Tamayo, profesor e investigador de la Facultad de Medicina.

Las autoridades que presidieron dicha inauguración estuvieron de acuerdo que con esta Unidad se estrechan las relaciones académicas de la Facultad de Medicina y del hospital-escuela (Hospital General de México), ya que a este nuevo edificio, equipado con laboratorios y material de alta tecnología, se incorpora un basto cuerpo de médicos de reconocido prestigio de ambas instituciones, quienes podrán llevar a cabo ambiciosos programas de investigación.

Así como con la Unidad Anatomía Patológica, inaugurada hace varias décadas, donde quedó establecida una situación similar de trabajo entre estas dependencias, la nueva Unidad de Medicina Experimental servirá para dignificar al máximo las labores asistenciales, dijo el doctor José Luis Ramírez Arias, director del Hospital General.

Con el liderazgo académico del doctor Ruy Pérez Tamayo, se integraron a este hospital 12 profesores de tiempo completo, nueve de ellos con niveles de titular, apoyados por ocho técnicos académicos y por 11 trabajadores administrativos. "Dada la alta calidad académica de este grupo de investigadores, dijo el titular de la FM, doctor Alejandro Cravioto, capaz no sólo de continuar trabajando con la calidad que ya han mostrado durante sus años en las instalaciones de la Facultad, seguro se incrementará la relevancia de sus investigaciones, labores que se realizarán conjuntamente con los excelentes médicos que trabajan en este hospital.

"Esta nueva Unidad es una muestra más del interés de la Universidad por apoyar la enseñanza de la medicina y, a través de ella, mejorar la calidad de la atención médica en beneficio de la población más necesitada del país. El éxito de este proyecto dependerá de la capacidad que tengan los miembros de este departamento para integrarse a su nuevo ambiente y para obtener la confianza y el apoyo de los médicos, enfermeras y trabajadores que ya laboran en el hospital. Será función de nosotros, continuó Alejandro Cravioto, el propiciar, apoyar y vigilar el desarrollo de esta relación, a fin de que, en un tiempo relativamente corto, la Unidad cumpla enteramente con su responsabilidad académica y social", finalizó.



Por su parte, el secretario de Salud, doctor Juan Ramón de la Fuente, afirmó que esta Unidad representa una de las mejores oportunidades que tiene el Hospital General para fortalecer su actividad académica y para consolidar el liderazgo dentro del ámbito de la medicina académica de nuestro país, lo que consideró posible gracias a la extraordinaria generosidad de la UNAM, y en particular, en el caso

de esta Unidad, a la de la FM. "La Unidad de Medicina Experimental viene a darle continuidad a una de las mejores tradiciones que hemos tenido, tanto en el ámbito de la Universidad como del sector Salud, la vinculación, a través de espacios comunes, de profesores y alumnos, que son a la vez médicos de las instituciones de salud", concluyó.

Para finalizar esa jornada de trabajo, ese mismo día, en otro acto, realizado en el auditorio principal del hospital, autoridades de la SSA, del Hospital General de México y de la UNAM, rindieron un merecido homenaje al maestro Magín Puig Solanes, profesor de la Facultad de Medicina e investigador de dicho nosocomio, por su brillante labor profesional en beneficio de la salud en México.

Libro del doctor Jean Garrabé
"La Noche Oscura del Ser"

“La Noche Oscura del Ser. Una Historia de la Esquizofrenia” de Jean Garrabé se presentó el pasado mes de noviembre en las instalaciones del auditorio "Dr. Ramón de la Fuente", del departamento de Psiquiatría y Salud Mental; obra traducida por el doctor Héctor Pérez-Rincón y publicada por el Fondo de Cultura Económica.

El libro es resultado de una investigación bien documentada en torno al considerado mal del siglo XX: la esquizofrenia. Esta obra se sirve de fragmentos de fuentes originales para ejemplificar algunos pasajes de la historia, expone con seriedad y precisión el origen y desarrollo de la enfermedad mental y su evolución semántica; asimismo, presenta los argumentos teóricos de los que se han valido los especialistas a lo largo del tiempo, las terapias, sus repercusiones, las limitaciones clínicas y sus avances.

El libro no sólo aborda el tema y sus implicaciones médicas, sino también su trascendencia e injerencia en el ámbito social según las distintas épocas en las que la enfermedad se ha manifestado. En este sentido se hace necesaria la consideración en torno a las aportaciones de diversas disciplinas —como la genética, la lingüística, la etnobotánica y la filosofía existencialista— que contribuyen a conceptualizar de manera precisa y contextual la esquizofrenia y avanzar en el ámbito de la psiquiatría.

Durante la presentación, el doctor Héctor Pérez-Rincón, traductor de la obra, comentó que el tema representa una unidad conceptual y casi una realidad anatomoclínica. Además, reconoció que la traducción resultó grata y enriquecedora; asimismo, consideró el texto atractivo, porque en él desfilan no sólo las figuras conocidas y desconocidas que contribuyeron a establecer la categoría nosográfica, característica de esta centuria, sino que brinda un verdadero fresco de la cultura del siglo, en el que se muestran las relaciones inexplicables que se establecen entre la psiquiatría y la filosofía, el arte y la política; como ocurre en otras obras del autor —dijo—, en ésta se gana una batalla contra las ideas hechas, los prejuicios y las ilusiones de la simplicidad, concluyó.

Por su parte, el autor, doctor Jean Garrabé, comentó que una de las razones por las cuales escribió el libro fue la inquietud causada, desde hace algunos años, por la lectura de libros que hablaban del fin de la esquizofrenia como enfermedad, la cual consideraban se podía erradicar; y, si tal cosa sucedía,



Primera Reunión Nacional de Delegados de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina

Durante las últimas actividades del año pasado, la Facultad de Medicina fungió como la sede de la 1a. Reunión Nacional de Delegados de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina, organizada por la Sociedad Científica Nacional Mexicana de Estudiantes de Medicina (SOCINAMEM).

La SOCINAMEM surge en vista de la relevancia que adquiere la investigación científica para los estudiantes de medicina de pregrado y su participación en grupos de trabajo para promocionar la salud en la comunidad, así como por la importancia de educar a una sociedad científica integrada por estudiantes de medicina del país que enriquezca sus conocimientos en un intercambio de ideas, proyectos y trabajos que sean beneficiosos, desde etapas tempranas, para su formación profesional. Esta sociedad es una organización únicamente científico-académica, no gubernamental, ni política, sin ningún fin de lucro, basada en los principios que contemplan la investigación científica y la educación médica continua hacia la comunidad estudiantil de México, así como la asistencia de salud en comunidades como medios para elevar el nivel de salud de nuestro país.

Los objetivos de la SOCINAMEM son elevar el nivel científico-académico de los estudiantes de medicina en México, promocionando la investigación científica en pregrado a través de un congreso anual, cursos de actualización médica continua y la formación de grupos de trabajo que brinden asistencia a la población, así como pláticas con tópicos que son problemas médicos en diversas comunidades del país.

La SOCINAMEM se encuentra en constante actividad a través de las investigaciones realizadas por sus miembros en sus respectivas sociedades científicas locales y por la aplicación de programas de asistencia y educación a la comunidad. Asimismo, es oportuno comentar que la SOCINAMEM representa a nuestro país dentro de la Federación Internacional de Sociedades Médicas de Estudiantes de Medicina (IFMCA), lo que conlleva a que México tenga presencia en los comités de trabajo de dicha federación, motivo por el cual se realizó esta primera reunión.

Anualmente, la SOCINAMEM convoca a tres reuniones de delegados representantes con la finalidad de evaluar la información proporcionada por el Consejo Directivo sobre las actividades realizadas y el manejo de la SOCINAMEM; aprueba la integra-

ción de nuevas sociedades científicas de estudiantes de medicina y los apoyos ofrecidos por miembros asociados; los programas y planes de acción, y organiza el 1er. Congreso Científico Mexicano de Estudiantes de Medicina, que se realizará del 28 al 31 de mayo de 1997 en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Campeche, así como fortalecer los vínculos con instituciones médicas nacionales y organismos científicos estudiantiles internacionales.

Durante la inauguración de esta primera reunión, el doctor Enrique Piña, secretario general de la FM, en representación del doctor Alejandro Cravioto, director de la misma, transmitió el saludo del señor director a todos los delegados presentes, sobre todo a los del interior de la República. Por otra parte, expresó su agrado de poder estar presente; y, agregó que, en sus casi 40 años de profesor y dentro sus actuales funciones como secretario general, una de las tareas más importantes que desempeña, es la de reclutar jóvenes que estudien medicina o algo relacionado con ella en cualquier parte del país, así como convencerlos de lo reconfortante que es dedicarse a la investigación, por lo que auguró una larga vida a la SOCINAMEM y su necesaria asistencia, en un futuro, a las siguientes reuniones, ya que espera que dicha sociedad establezca una tradición.

Además del secretario general de la FM, estuvieron presentes en la inauguración, los doctores María Teresa Cortés Gutiérrez, secretaria de Enseñanza, Internado y Servicio Social; César A. Colina Ramírez, secretario de Servicios Escolares, y Dolores Ramírez, jefa de la Coordinación del Programa Afines; Alejandro Soto Romero, presidente de la SOCINAMEM; Israel Miranda López, vicepresidente de la SOCINAMEM, y Ernesto Pérez-Rincón, presidente de la primera reunión de delegados.

Cabe mencionar que durante la reunión se presentaron las conferencias magistrales de los doctores Enrique Piña, titulada "La importancia de la investigación en la preparación de los alumnos de la carrera de medicina"; Alejandro Soto Romero, ¿Qué es la SOCINAMEM?; Marte Hernández Porras, "Vacunas en el año 2000, una perspectiva en la investigación"; Osvaldo Guerra, "Investigación estudiantil en el Instituto Politécnico Nacional"; Jesús Aricer Rodríguez, "La Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León"; Vicente Ruiz, "Las experiencias con un tutor-investigador", y René Drucker Colín, "Actualidades y perspectivas de la investigación a nivel mundial".



Recuento de Actividades Artísticas en la FM

En atención al anterior recuento de actividades artísticas y con la finalidad de que al exponer este último, la exposición sirva como exhortación para que disfrutemos de estos beneficios, que sin duda enriquecen nuestra formación como universitarios, actividades que se realizaron de junio a diciembre de 1996.

Música Popular

El 27 de junio se presentó Moisés Ornelas, en el género de canto nuevo. Algunos de nuestros finalistas de los pasados festivales de la Canción Universitaria, como Norma Lombraña, Alejandra Tamez y Rafael Borrego, así como el cantautor Delfor Sombra, estuvieron con nosotros el 5 de septiembre; y, nuevamente, Moisés Ornelas acompañado de Ana Contreras, también ex-finalista del segundo festival de la Canción Universitaria, se presentaron el 29 de septiembre.

Tuvimos como todos los años la eliminatória de la Facultad de Medicina para la octava edición de ese Festival, en donde surgieron como finalistas: el grupo de rock Bardo Alebrije, en la modalidad de composición, y como intérprete el alumno Nelson Barbosa, el día 15 de octubre. Ya para finalizar, en este rubro se presentó Verónica Elizondo, joven compositora que con el auxilio de una computadora nos ofreció sus canciones; y el pasado 5 de diciembre, en el género de canto nuevo, estuvo Carlos Arellano.

Cine

La película "Apolo 13" del director Ron Howard se proyectó el 23 de agosto, y el 28 del mismo mes el

video musical de la colección Sinfonías de la Naturaleza, "Las Cuatro Estaciones de Vivaldi", con la colaboración del Departamento de Embriología. El 20 de septiembre tuvimos "Adiós a las Vegas", del director Mike Figgis.

Teatro

Con grupo Bestiario de la Facultad de Filosofía y Letras tuvimos la obra de carácter absurdo "CON-FUSION", de los autores Pineda y Josseau que fue dirigida por Emilio Urióstegui. En este rubro, invitamos, de manera permanente, a todos los interesados a formar parte de nuestro taller de teatro que tiene actividad los viernes de 16 a 19 horas, en el auditorio "Dr. Alberto Guevara Rojas"; el taller es dirigido por el Maestro Víctor Ramírez García.

Música Clásica

En colaboración con el Departamento de Música de Cámara de la Dirección de Actividades Musicales de la UNAM, se invitó a los siguientes grupos de artistas: Música para flauta desde el barroco hasta el siglo XX (26 de junio); Cuarteto de Cuerdas de la Escuela Nacional de Música (21 de agosto); Fernando Mariña en la guitarra (11 de septiembre); El Quinteto de Metales "El Quinto Sol" (2 de octubre); y como eventos especiales, al "Trío Barroco de México", con música de los siglos XVII y XVIII, clavecín y otros instrumentos de época; para finalizar el año, se invitó al grupo coral de música antigua "Ars Nova", con un programa de música virreinal de los siglos XVI y XVII.

El 16 de agosto, en el auditorio de la Escuela del Palacio de Medicina y el 21 de noviembre, en el auditorio del Hospital General de México, tuvimos también de manera independiente y con el apoyo de la Escuela Nacional Preparatoria al Cuarteto de Cuerdas de esa escuela.

En el rubro de la LITERATURA ORAL, tuvimos la narración escénica de historias y cuentos, con los narradores orales de Santa Catarina, quienes se presentaron en agosto (28) y, posteriormente, en octubre (8) el espectáculo "Sacudiendo Almas", dentro de lo que fue el séptimo Festival Nacional de Narradores Orales, que se celebró en diversas sedes de la ciudad de México.

Exposiciones

También se montó por primera vez una ofrenda de día de muertos en el vestíbulo del auditorio "Dr. Raoul Fournier", del 28 al 31 de octubre, con el apoyo de muchas personas que de manera desinteresada colaboraron con el Programa de Medios de Difusión, así como con una conferencia sustentada por el antropólogo Jorge Miranda, titulada: "El Culto a los Muertos en México".

Por este medio, el Programa de Medios de Difusión reitera la invitación a toda la comunidad de esta Facultad para que asistan a los diferentes espectáculos y actividades que realiza, así como entablar comunicación con las personas responsables del programa, para cualquier colaboración o sugerencia que hubiera. Los interesados pueden dirigirse al auditorio "Raoul Fournier", costado izquierdo, de lunes a viernes de 9 a 15 horas y de 17 a 20 horas.

Cursos de
Computación

*Windows

3 al 12 feb. 97
17:00-21:00 horas
Lun.-Miérc.-Vier.

*Word

4 al 14 feb. 97
17:00-21:00 horas
Martes y Jueves

**SPSS

3 al 14 feb. 97
7:00-9:00 horas
Lunes a viernes

*Power Point

17 al 22 feb. 97
17:00-21:00 horas
Lunes a Viernes

Costo: *\$250.00, **\$350.00

Informes e:
Inscripciones en la
Coordinación de
Capacitación del
Departamento de
Servicios de
Cómputo. Edif. A,
Planta Baja.
Tel. 623 23 54.



Investigación Básica y Ciclos Clínicos: ¿Amigos o Enemigos?

Experiencia de un Estudiante de Medicina en el Programa AFINES

Dr. Sergio Miranda Sánchez

Primera parte

I. El inicio de una experiencia:

En el año de 1990 inicié el primer año de la Carrera de Médico Cirujano en la Facultad de Medicina en Ciudad Universitaria. Para el final del segundo año, asistí a las presentaciones de trabajos orales del Congreso Nacional Estudiantil de Investigación en Ciencias de la Salud, con sede en el auditorio "Raoul Fournier" de la Facultad de Medicina. Puedo decir sin temor a exagerar que ese fue uno de los días más decisivos en mi formación profesional.

Los resultados presentados por un estudiante acerca de su proyecto de investigación me entusiasmaron tanto que, al final de la sesión, cuando él regresó a su lugar en las butacas del auditorio, me le acerqué con el único fin de felicitarlo y expresarle la satisfacción que produjo en mí descubrir que los estudiantes de medicina podían realizar este tipo de investigación básica en la Facultad de Medicina. Acto seguido, me retiré del auditorio. A la salida del mismo, este estudiante se acercó a mí y me preguntó si me interesaría participar en su proyecto de investigación. ¡Realmente me sorprendió! En ningún momento me imaginé que eso sucedería. Yo nunca me sentí capaz de hacer investigación durante mis estudios de pregrado: siempre pensé que eso sólo era posible realizarlo una vez terminada la carrera con el apoyo del título profesional en las manos. Ante esta invitación y aún sorprendido por ella, asentí con la cabeza mientras la ilusión ganaba sobre mi escepticismo.

Tuve un encuentro con el tutor de este estudiante quien se convertiría posteriormente en mi tutor en investigación durante dos años: el doctor Miguel Luján Estrada, miembro del departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina. Durante estos dos años, en medio de aciertos y errores, propios del trabajo de investigación, y gracias a la ayuda del doctor Luján, empecé a conocer el método de razonamiento necesario en la investigación. Fue un verdadero placer ese ejercicio intelectual que implica el contemplar los resultados de cada experimento. Siempre había algo nuevo, algo inesperado en los resultados que, en lugar de desalentar, aumentaba en mí el interés por el proyecto. Aprendí también a sacar experiencia de los errores. Entendí que los aparatos no pueden equivocarse, sino únicamente la mente humana que los programa o utiliza. Así, el método científico fue creciendo en mi mente de la mejor manera posible: no en medio de las lecturas prolongadas y especulaciones mentales, sino a base de ensayo-error, a base de experiencia adquirida en las horas de trabajo en el laboratorio. Ese fue un elemento decisivo en mi visión global y aprendizaje de la medicina.

Las matemáticas que recibimos en la secundaria y preparatoria son un buen ejemplo de lo que deseo expresar: puede suceder que olvidemos con el tiempo el cálculo diferencial o el método para resolver una serie aritmética o geométrica, pero lo que recordamos y queda impreso en nuestra mente, es el hábito de razonar de manera ordenada y lógica. Ese es el gran aporte de las matemáticas, la química, la física y la biología en la formación

de cualquier estudiante sin importar a qué área del conocimiento se dedique una vez graduado en la preparatoria. La formación anterior a la Universidad debe hacer de cada estudiante un *ser pensante y analítico, no una enciclopedia repetitiva*. De la misma manera que las matemáticas y otras materias en la preparatoria, la investigación me enseñó no únicamente la problemática de un punto en medio del gran cúmulo del desconocimiento de las ciencias básicas, sino que me enseñó una metodología *para definir un problema y diseñar una estrategia para resolverlo*. Podré no haber descubierto la cura del alcoholismo durante mi trabajo en investigación, pero sí aprendí que cada problema debe de ser analizado y resuelto *con orden y método*. Y eso es lo que se espera de un estudiante que se inicia en la investigación. Ese método es el *método científico*, del cual tanto se nos habla en las aulas de la Facultad de Medicina a lo largo de la carrera. El mayor beneficio en las rotaciones clínicas me fue dado no por un buen libro de texto, sino por lo que aprendí en el laboratorio: *aplicación del método científico a cada caso clínico encontrado en los pisos del hospital*.

II. El eslabón entre la Investigación Básica y los Ciclos Clínicos: el Método Científico

Cada paciente era un problema a definir. Para poder identificar ese problema es necesario, como en los protocolos de investigación, referirse a un *marco teórico*, que en este caso consistía en los conocimientos clínicos que aprendíamos durante



XVIII Feria Internacional del Libro Minería

**Estados invitados:
Guanajuato, Querétaro,
San Luis Potosí y Zacatecas**

Más de 500 editoriales
(nacionales y extranjeras)

Conferencias, mesas redondas y
seminarios

Presentaciones de libros por sus autores,
música, cine, video y danza

Talleres infantiles y exposiciones

22 de febrero al 2 de marzo

11 a 21 horas

Palacio de Minería,
Tacuba 5, Centro Histórico

Precios de Entrada

\$4.00 entrada general

\$2.00 personas de la tercera edad,
maestros y estudiantes con credencial y
niños menores de 13 años.

*Universidad Nacional Autónoma de
México. Facultad de Ingeniería. Coor-
dinaciones de: Difusión Cultural, In-
vestigación Científica y Humanidades.
Cámara Nacional de la Industria Edi-
torial Mexicana.*

In Memoriam

Dr. Alfredo Illescas Landgrave

Hace unos días falleció el doctor Alfredo Illescas Landgrave. Muchos de nosotros nos enteramos de su muerte en forma tardía. Al sentimiento de la pérdida del maestro se unió aquel de la imposibilidad de manifestar oportunamente nuestras condolencias a su familia, a nosotros sus alumnos y a la comunidad universitaria. Porque la muerte del doctor Illescas Landgrave es una pérdida para todos nosotros y para nuestra Facultad. De ahí la necesidad de estas líneas que pretenden en forma tardía decirle al doctor Illescas lo mucho que le apreciamos como maestro, como persona, como amigo y todo lo que lo vamos a extrañar.

El doctor Alfredo Illescas Landgrave dedicó su vida a la investigación y a la docencia, e hizo de la Facultad su casa, de la ciencia y la enseñanza su pasión, y de sus alumnos su alegría. Nos enseñó Anatomía, nos condujo a integrar el conocimiento anatómico particular a la integridad del cuerpo humano, a su comportamiento en la salud y en la patología; tenía esa extraña particularidad de hacer de lo áspero una superficie lisa y de lo difícil y lejano algo sencillo y accesible. Sabía entusiasmar y entusiasmarse. Nos mostró que la medicina sin cultura no es medicina y que para sentir hay que aprender a pensar. Que la estructura se debe entender dentro del conjunto de relaciones anatomoclínicas, fisiológicas y filogenéticas. A Alfredo Illescas Landgrave lo recordaremos como alguien dijo: un ser filogenético y citoquímicamente avanzado. Lo recordaremos con su característica apariencia: una corbata floja y mal arreglada, un cigarro en la mano y con una sonrisa, lo recordaremos como un ejemplo a seguir y con la satisfacción de haber sido sus alumnos.

Illescas, como lo llamábamos entre nosotros, vivió una vida sencilla, sin importarle el lujo ni la fama, fue sin embargo un hombre plenamente feliz, un hombre íntegro.

Alfredo Illescas Landgrave murió como a él le gustó vivir: intensa y valerosamente. No tuvo oportunidad de salvarse él, pero salvó antes de fallecer a sus seres más queridos. Su padre y su madre viven gracias a su último acto de valor en la vida. Nosotros nos llevamos de él, el más grato de los recuerdos.

**Exalumnos y alumnos del curso de
anatomía.**

Responsable: Enrique O. Graue Hernández



Investigación...

Viene de la 12

las clases y las rotaciones en el hospital. Una vez identificado el(los) problema(s), el siguiente paso era establecer una ruta crítica para resolverlo. En un primer momento, eso se realiza por medio de la historia clínica. Cada historia clínica, si bien tiene algunos elementos que comparte con la que se realiza en cualquier caso, debe individualizar al paciente que tenemos que estudiar; cada caso es un problema único, y debe ser abordado como tal. El interrogatorio y la exploración física deben poner mayor énfasis en el estudio del órgano(s) o sistema(s) que suponemos esté(n) afectado(s). A partir de la información que recabamos, establecemos como se hace en un protocolo de investigación, una hipótesis de trabajo; mejor conocida como diagnóstico presuntivo o impresión diagnóstica. Toda hipótesis necesita ser contrastada; para ello, se prevé en el protocolo de investigación una serie de experimentos o de búsqueda que nos proporcione los resultados necesarios para poder establecer una conclusión, basada en el análisis y discusión de los resultados. En la clínica eso se convierte en la serie de interrogatorios, exploraciones y exámenes de laboratorio y gabinete complementarios, que serán los necesarios para contrastar nuestras hipótesis iniciales de trabajo: es decir, la impresión diagnóstica. Los resultados obtenidos son posteriormente analizados y discutidos por el grupo de médicos involucrados en el caso. Esto lleva finalmente al establecimiento de un diagnóstico final o conclusión del estudio. Este mismo método puede emplearse para el establecimiento del tratamiento a emplear. Es el uso del método científico la única garantía de que el médico no aplique tratamiento basándose únicamente en su memoria y experiencia, como quien aplica una receta de cocina. Es una garantía de que individualizar cada caso y de que sabrá escoger el mejor tratamiento en función de la situación del paciente, porque conoce los motivos y razones que se encuentran detrás de cada decisión médica sugerida en los manuales de texto y artículo de investigación. En leyes, lo más importante no es el conocimiento de la Ley, sino su interpretación adecuada: el Espíritu de la Ley. Un juez que aplica ciegamente y al pie de la letra una ley puede cometer una gran serie de injusticias: decisiones legales, pero completamente injustas. La única manera de hacer bien su papel consiste en entender el Espíritu de la Ley y aplicarlo inteligentemente a cada caso en particular. Lo mismo es manifiesto en la Medicina. El primer gran aporte de las actividades de investigación básica en mi formación profesional fue el conocimiento del método científico, el cual sigo tratando día con día de entender mejor para aplicarlo cada vez de manera más correcta y completa, no sólo en mis actividades de investigación, sino en mi estudio y ejercicio de la medicina. El segundo gran aporte fue la experiencia del error y el sesgo.

La FM...

Viene de la 8

orden alfabético de autor (nombre, fecha de nacimiento y muerte). La segunda sección es un índice temático. Las dos últimas partes comprenden dos índices: el de autores y el cronológico, explicó su autora, Ana Cecilia Rodríguez de Romo, quien al hacer uso de la palabra agradeció a quienes participaron en la realización de este libro.

Finalmente, cabe destacar que la relación bibliográfica expuesta en esta obra, abre a los investigadores un caudal inagotable para adentrarse en trescientos años de historia de la medicina. Además, la belleza tipográfica de muchas de las obras atesoradas en esta biblioteca ofrece una oportunidad extraordinaria para los estudios de la evolución de la imprenta en México.

El Rector...

Viene de la 3

Coordinó al grupo de trabajo responsable de elaborar el proyecto para el Programa de Apoyo a la Ciencia en México (PACIME), y participó en la realización de las Recomendaciones para Acrecentar las Capacidades Tecnológicas en México para la Secretaría de Programación y Presupuesto (SPP).

Entre los cargos que ha ocupado en el sector público e industrial destacan la gerencia de Planeación Tecnológica de la empresa Alfa Industrias, la dirección técnica de Fomento Industrial SOMEX, y la dirección general de la Industria Paraestatal Química y Petroquímica Secundaria, así como la secretaría técnica de la Comisión Petroquímica Mexicana de la Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal (SEMIP). Recientemente fungió como director general del Instituto Mexicano del Petróleo (IMP).

Entre las distinciones que le han sido otorgadas cuenta con los siguientes reconocimientos académicos y profesionales: diploma por alto promedio en los estudios de licenciatura otorgado por la UNAM, 1963-1966; Mención Honorífica en su examen profesional, 1968; primer lugar del Premio Banamex de Ciencia y Tecnología, en el campo industrial, 1980; segundo lugar del Premio Celanese de Tecnología Química, 1980; Mención Honorífica del Premio Banamex de Ciencia y Tecnología, en el campo industrial, 1982; Premio Nacional de Química *Andrés Manuel del Río*, en el área de Docencia, de la Sociedad Química de México, 1994, y el Reconocimiento a la Excelencia Profesional, otorgado por la Federación Mexicana de Profesionales de la Química, A. C., 1995.

Pertenece a diversas asociaciones profesionales, tales como el Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, A. C., de la que fue presidente nacional; Sociedad Química Mexicana, de la que fue presidente de la zona Valle de México; Academia Mexicana de Ingeniería; Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y Químicos, A. C., del que es vicepresidente; Academia Nacional de Ingeniería Ambiental (ANIA), de la que es miembro fundador; Fundación UNAM, y de la Fundación *Javier Barros Sierra*.



La FM Pionera...

Viene de la 2

millón de estudiantes, en 90 universidades y escuelas con poblaciones de mil a 55 mil alumnos, aprovechan estos servicios, obteniendo mejoras en sus servicios escolares y reduciendo costos en recursos humanos.

En cuanto a la actualización de la información, el ingeniero Martín de Jesús Jiménez comentó que cada unidad de la Secretaría de Servicios Escolares designará a una persona encargada para dicha tarea y, en el caso de las demás secretarías y departamentos, se propondrá hacer lo mismo; finalmente, la Secretaría de Servicios Escolares recopilará la información y la integrará al sistema de cómputo.

Digno de resaltar es el hecho de que aparte de las autoridades correspondientes y su decisión para implantar este sistema, está la irrestricta participación de todo el personal de la Secretaría de Servicios Escolares, quienes apoyan de manera importante la realización del proyecto. Además, "se pensó —afirmó el doctor Colina— que para que el servicio fuera dinámico tendría que realizarse una selección de voz, por lo que surgió la posibilidad de pagar a un locutor profesional, pero para involucrar más a los trabajadores, en esa selección de voz participó todo el personal femenino de la secretaría —30 personas—, donde resultó seleccionada la voz de la licenciada Sara Morales; posteriormente, se seleccionó la información que estaría disponible, los jefes de unidad la revisaron y, finalmente, se dio a conocer el texto final. Cabe mencionar que para realizar la grabación de la voz se contó con el apoyo del departamento de Medios de Difusión de la FM".

Finalmente, el doctor César Colina y el ingeniero Martín de Jesús Jiménez agradecieron, a través de este medio, la colaboración del maestro Julio César Urbina y de los licenciados Enrique García, Jorge González Cuéllar y Sara Morales.

Aviso

El departamento de Cómputo de la Facultad de Medicina invita a la comunidad a la Teleconferencia:

"Historical Perspective of Transfusion Medicine: Past to Future", dictada por Tibor J. Greenwalt, MD -Deputy Director for Research, Hoxworth Blood Center, Cincinnati, OH, el día 19 de febrero de 1997.

Entrada Libre

Edificio "A", Sótano.
Informes: Departamento de Cómputo.
Tel. 623 23 54.

"La Noche..."

Viene de la 9

se perdería igualmente el concepto, asunto que para su gusto presenta dos aspectos muy distintos; es decir, la permanencia o no de la enfermedad y la persistencia del concepto.

Finalmente, el doctor Carlos Viesca, jefe del departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, comentó que el libro del doctor Garrabé muestra una serie de cortes horizontales dentro de la historia, identificando y recreando la estructura de una serie de momentos histórico-culturales que consideró los más significativos para la evolución conceptual de la esquizofrenia. "Esto da pie —dijo— a una serie de disgregaciones que hubieran vuelto loco a algún lector norteamericano, en el sentido de que aparecen datos biográficos de muchos personajes, que son los que dicen cómo se mueven estas personas y que son también elementos que van configurando el momento, permitiendo entender los conceptos que hay sobre el mal, pero al mismo tiempo nos llevan a otro punto más allá, donde la esquizofrenia pasa a ser el concepto y el necesario momento cultural en el cual se nos plantea dentro de la obra", concluyó.

Facultad de Medicina

Dr. Alejandro Cravioto

Director

Dr. Enrique Piña Garza

Secretario General

Dr. Hugo Aréchiga Urtuzuástegui

Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación

Dra. Ma. Teresa Cortés Gutiérrez

Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social

Dra. Ma. Eugenia Ponco de León

Secretaría de Educación Médica

Dr. César A. Colina Ramírez

Secretario de Servicios Escolares

Dr. Luis Felipe Abreu Hernández

Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional

Dr. Iván A. Romero Coutino

Secretario Administrativo

Dr. I. Teobaldo Uribe Olvera

Secretario de Extensión y Difusión

Lic. Antonio Espinosa Mosso

Jefe del Departamento de Información y Prensa

Colaboradores: Ma. Elena González R., Francisco Serrano F. y Ma. de la Paz Romero R. Fotos: Julio C. Contreras U.

Tel. y Fax: 623 24 32

Organo Informativo de la Facultad de Medicina de la UNAM. Publicación catorcenal. Año XXIII, No. 377. ISSN 0186-2987

Este tiraje consta de 6,000 ejemplares.

Dirección Internet: <http://www.facmed.unam.mx>

SEMINARIOS

Consejo de Salubridad General, Secretaría de Salud y Facultad de Medicina
"Lesiones por Accidentes"
Aud. "Dr. Fernando Ocaranza".
Los accidentes en México. Dimensión del Problema
Dr. Miguel Angel Lezana, febrero 19.
Estrategias en México para la Prevención de Accidentes
Drs. José Rodríguez Domínguez y Jorge Oviedo Arce, marzo 19.
Informes: 623-2405, 623-2406, 644-9642 y 631-1499.

CURSOS

Coordinación de Educación Médica Continua
Programa Nacional de Actualización para el Médico General
Del 9 de noviembre de 1996 al 26 de abril de 1997.
De 8 a 11 horas.
Hospital General de México.
Tel. 623-2417. Fax 623-2440.
Actualización Médica a Distancia
Del 10. de enero al 30 de junio.
Tels. 623-2473. Fax 623-2440.
VII Curso de Educación Continua en Cirugía Artroscópica en Cadáver
Del 4 de enero al 6 de diciembre.
De 8 a 15 horas.
Servicio Médico Forense del D.F.
Tel. 578-9884. Fax 578-3751.
Programa de Actualización para el Médico General
Del 13 de enero al 3 de junio.
De 15 a 19:30 horas.
Auditorio de la ANM.
Tel. 623-2473. Fax 623-2440.
Problemas de Salud en la Mujer, Embarazo y Repercusión Perinatal
Del 18 de enero al 26 de junio.
De 8 a 10:30 horas.
Antigua Escuela de Medicina.
Tel. 526-2297, 529-9741 y 529-7542
Actualización en Métodos de Identificación
Del 10. de febrero al 10. de marzo.
De 8 a 14 horas.
Servicio Médico Forense del D.F.
Tel. 578-9884. Fax 578-3751.
Introducción a la Toxicología Forense
Del 10. de febrero al 10. de marzo.
De 8 a 14 horas.
Servicio Médico Forense del D.F.
Tel. 578-9884. Fax 578-3751.
Estructura y Dinámica Familiar
De 10 al 12 de febrero.
De 8 a 15 horas.
Instituto Mexicano de Psiquiatría.
Tel. 655-4274.
Actualidades en Traumatología y Ortopedia
Del 10 al 14 de febrero.
De 8 a 14 horas.
Clínica de Especialidades Indianilla.
Tels. 578-6336.

Enero

Ginecología de Alto Riesgo
Del 2 al 14 de febrero.
De 8 a 14 horas.
H. G. "Dr. Gonzalo Castañeda".
Tel. 597-8296.
Parasitología Diagnóstica
Del 10 al 14 de febrero.
De 8:30 a 14:30 horas.
Hospital Infantil de México "Federico Gómez".
Tel. 761-0333. Fax 761-0270.
Hernias en Pared Abdominal
Del 10 al 14 de febrero.
Centro de Cirugía Ambulatoria.
Tels. 754-3592.
Epidemiología Básica
Del 10 al 14 de febrero.
De 9 a 18 horas.
Dirección General de Epidemiología.
Tel. 593-9771. Ext. 206.
Avances en Trasplantes de Organos
Del 10 al 14 de febrero.
De 8 a 16 horas.
Hosp. de Especialidades, CMN Siglo XXI.
Tel. 627-6900. Ext. 1118.
II Curso-Taller Teórico-Práctico de Parasitología Diagnóstica
Del 10 al 14 de febrero.
De 8:30 a 14:30 horas.
Hospital Infantil de México "Federico Gómez".
Tel. 228-9917. Ext. 1298 y 1303.
Curso Internacional de Invasión Mínima
Del 12 al 14 de febrero.
De 8 a 13 horas.
Hosp. Gral. "Manuel Gea González".
Tel. 665-3511.
Cirugía Pediátrica Ambulatoria
Del 11 al 15 de febrero.
De 8 a 14 horas.
H. P. "La Villa".
Tel. 781-2069.
Atención al Paciente Traumatizado
Del 17 al 21 de febrero.
De 8 a 14 horas.
H. P. "Dr. Rubén Leñero".
Tel. 341-1919.
Introducción a la Especialidad de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello
Del 17 al 21 de febrero.
De 8 a 14 horas.
Hosp. Gral. "Manuel Gea González".
Tels. 665-3511.
Actualización en Medicina Interna para Psiquiatras
Del 17 al 21 de febrero.
De 8:30 a 13:30 y de 15 a 18 horas.
Hospital Regional de Psiquiatría Unidad Morelos.
Tel. 577-6043, 577-1600, Ext. 412.
Informes: Dr. Raúl Alonso, Coordinación de Educación Médica Continua, 3er. piso, Edif. B, FM.
Tels. 623-2417 y 623-2440.
Fax 623-2413.

Departamento de Medicina Familiar
Enfermedades Hemorrágicas y Trombóticas
Del 3 de febrero al 3 de marzo.
De 14 a 20 horas.
Banco de Sangre, CMN Siglo XXI.

Trastornos Psiquiátricos más Frecuentes
Del 12 de enero al 19 de marzo.
De 8 a 13 horas.
C.E.M.C. "Dr. Francisco J. Balmis".
La Dinámica Familiar Básica y el Genomagrama
Del 17 al 21 de febrero.
De 8 a 14 horas.
C.E.M.C. "Dr. Francisco J. Balmis".
La Epidemiología Aplicada a la Investigación en Atención Primaria en la Salud. Nivel Introductorio
Del 17 al 22 de febrero.
De 8 a 14 horas.
Unidad de Medicina Familiar, FM.
Niveles de Intervención en Crisis Familiar
Del 24 al 28 de febrero.
De 8 a 14 horas.
C.E.M.C "Beatriz Velasco de Alemán".
Informes: Departamento de Medicina Familiar, Tel. 622-0068; Centro de Educación Médica Continua "Beatriz Velasco de Alemán", Tel. 795-4989 o al Centro de Educación Médica Continua "Dr. Francisco Balmis", Tels. 532-6386 y 672-8633.

DIPLOMADOS

Coordinación de Educación Médica Continua

Educador en Diabetes para Profesionales de la Salud
Del 8 de febrero al 28 de junio.
Miércoles de 16 a 20 horas y sábados de 8 a 14 horas.
Federación Mexicana de Diabetes, A.C.
Tels. 281-4353 al 56.
Curso Diplomado Multidisciplinario en Nutrición Clínica Artificial Enteral y Parenteral
Del 3 de febrero de 1997 al 31 de enero de 1998.
De 7 a 15 horas.
H. R. "Lic. Adolfo López Mateos".
Tels. 661-3485.
Informes: Dr. Raúl Alonso, Coordinación de Educación Médica Continua, 3er. piso, Edif. B, FM.
Tels. 623-2417 y 623-2440.
Fax 623-2413.

JORNADAS

Coordinación de Educación Médica Continua
I Jornadas Internacionales y XVII Jornadas de Químicos Clínicos
Del 10 al 14 de marzo.
De 7:30 a 15:30 horas.
Banco Nacional de Sangre, CMN "La Raza".
Tel. 724-5900.
Informes: Dr. Raúl Alonso, Coordinación de Educación Médica Continua, 3er. piso, Edif. B, FM.
Tels. 623-2417 y 623-2440.
Fax 623-2413.



Agenda de la
Facultad

MEDICINA

