

Contenido

Reeligen al doctor Enrique Graue Wiechers para un segundo periodo al frente de la Facultad de Medicina	2
El doctor Enrique Graue presentó el Informe de Actividades 2008-2012	3
El doctor Gerardo Gamba Ayala recibió el Premio "Ciudad Capital Heberto Castillo Martínez 2011", en el área de Salud	7
Alumnos de la Facultad obtuvieron el segundo lugar en el II Concurso Nacional de Fisiología	9
Convocatoria. 19th International Student Congress of Medical Sciences	10
El equipo representativo de la Facultad ganó por cuarta ocasión consecutiva el Concurso Nacional de Morfología	12
Se reúnen los directores de las 19 entidades académicas que conforman el PMDCMOS	13
La Medicina del trabajo en la industria petrolera de México	14
Producción editorial. <i>Psiquiatría para médicos no psiquiatras</i>	15
Recibió la UNAM el Premio Nacional "Benito Juárez García" 2011	16
Se presentó el <i>Diccionario de términos médicos</i>	17
Los centros penitenciarios en México, ¿escuelas para el consumo y el tráfico de drogas?	18
Se presentó el libro <i>MiniVAM. Prescripción basada en evidencias</i>	20
José Manuel Silva, alumno de la FM, ganó el primer lugar en el Cuarto Concurso Universitario de Fotografía sobre Tabaquismo	21
Agenda	23

Reeligen al doctor Enrique Graue Wiechers para un segundo periodo al frente de la Facultad de Medicina

Rocío Muciño

Con el fin de continuar con las tareas emprendidas en el primer periodo al frente de la Facultad de Medicina (FM), el doctor Enrique Graue Wiechers fue designado por la Junta de Gobierno de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) como director para un segundo periodo al frente de la dependencia, esta vez para el cuatrienio 2012-2016.

El doctor nació en el Distrito Federal el 9 de enero de 1951. Cursó sus estudios profesionales en la FM, donde obtuvo los títulos de médico cirujano (1975) y de especialista en Oftalmología (1978). Realizó la subespecialidad en Córnea y Enfermedades Externas (*fellowship*) en la Universidad de Florida, Estados Unidos de América (1979-1980).

Entre los principales cargos que ha desempeñado destacan: jefe del Departamento de Córnea del Instituto de Oftalmología (1980-1990), subdirector médico (1990-1994), director general (1994-2001) y presidente del Patronato (2002 a la fecha) de la Fundación Conde de Valenciana, y vocal del Consejo Nacional para la Prevención y Tratamiento de las Enfermedades Visuales, órgano consultivo de la Presidencia de la República (2005 a la fecha).

Pertenece a diversas sociedades nacionales e internacionales en las que ha fungido como: miembro fundador y presidente (1987-1990) del Centro Mexicano de Córnea; miembro (desde 1980) y presidente (1990) de la Sociedad Mexicana de Oftalmología; miembro certificado y con recertificación vigente del Consejo Mexicano de Oftalmología, del cual fue presidente (2005-2006); miembro (desde 1980) y presidente (2005-2007) de la Asociación Panamericana de Oftalmología; miembro de la Academia Americana de Oftalmología (de 1995 a la fecha); miembro de la Association for Research Vision in Ophthalmology (1982 a la fecha), e integrante del International Advisory Committee del National Eye Institute (2006 a 2008).


Es miembro titular de mérito por invitación de la Real Academia de Sevilla (1997), y del Instituto Barraquer de Barcelona (2002); miembro correspondiente de la Sociedad Colombiana de Oftalmología (2007 a la fecha), del International Council of Ophthalmology (2003 a la fecha), y de la Academia Ophthalmologica Internationalis (2006).

Pertenece, por ingreso curricular, a la Academia Mexicana de Cirugía (desde 1987) y a la Academia Nacional de Medicina (desde 1991), de la cual es actualmente secretario general.

Ha recibido, entre otras, las siguientes distinciones: profesor honorario de la Universidad Nacional Federico Villarreal, de Lima, Perú (2006); Honor Award de la American Academy of Ophthalmology (2000); Premio González Castañeda (1988) por la Academia Mexicana de Cirugía, y Premio Elías Sourasky de la Fundación Mexicana para la Salud (Funsalud) (2009).

Es profesor titular de la FM desde 1980 y tutor acreditado del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud. Ha dirigido 15 tesis de especialidad y dos de maestría. Fue coordinador del Comité Académico de Oftalmología de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la FM de la UNAM; consejero propietario ante el Consejo Universitario (1995 a 1999); jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FM (2004 a 2008) y director desde 2008. Con este último cargo, representa a la UNAM ante las juntas de Gobierno del Instituto Nacional de Rehabilitación, del Hospital General de México, y del Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas. Es integrante titular del Consejo Consultivo de Salud del Distrito Federal, integrante del Comité Técnico Asesor de la Funsalud, representante suplente de la UNAM ante la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", y en el Consejo de Salubridad General.

Cuenta con más de 120 artículos en revistas nacionales e internacionales y es autor de tres libros y 21 capítulos. Ha sido profesor invitado y conferencista en diversos foros en más de 600 ocasiones.

Es miembro de los comités editoriales de las revistas *Anales de la Sociedad Mexicana de Oftalmología*, *Cornea Journal*, *Highlights of Ophthalmology*, *Ocular Surgery News*, *Ophthalmology Times*, *Vision Panamerica*, *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*, *International Journal of Ophthalmology* (China), y de la *Gaceta Médica de México*. 

El doctor Enrique Graue presentó el Informe de Actividades 2008-2012

Rocío Muciño y Ameyalli Villafán

El director de la Facultad de Medicina (FM), doctor Enrique Graue Wiechers, presentó el informe de actividades correspondiente al periodo 2008-2012: "Nuestra principal razón de ser son los estudiantes", dijo al iniciarlo. El prestigio de la FM se refleja en el número de aspirantes que desean ingresar a ella. "Actualmente hay 7 mil 514 alumnos inscritos, 64 por ciento son mujeres".

Apuntó que la falta de orientación vocacional, los hábitos inadecuados de estudio y la incapacidad académica para superar las dificultades de la carrera, son algunos de los factores que incrementan los índices de reprobación que, desafortunadamente, son altos en pregrado; sin embargo, la Facultad los ha contrarrestado mediante programas de intervención pedagógica y tutorías.

Sobre los diversos programas de becas, señaló que se tiene un total de 890 becarios en los primeros cuatro años de la carrera, y en los dos años posteriores la reciben por parte del Estado.

Entre los aspectos que contribuyen a la formación integral de los estudiantes se encuentra el Centro de Enseñanza y Capacitación de Aptitudes Médicas que en 2011 dio servicio a más de 13 mil alumnos, además del Programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil que hasta hoy tiene 158 estudiantes inscritos.

Con el fin de mejorar las condiciones de supervisión y seguridad del Servicio Social, aseveró que se

inició la regionalización de las plazas y se redujo el número de los estados a los que acuden los pasantes. Otro de los logros, sostuvo, fue la acreditación ante el Consejo Mexicano de Acreditación en Educación Médica el 19 de noviembre de 2008.

Entre los temas fundamentales que expuso estuvo la reforma al Plan de Estudios de la Licenciatura de Médico Cirujano, que requiere un estrecho seguimiento para detectar insuficiencias y aciertos, y adecuar continuamente estrategias y contenidos. Se mejoraron aulas y laboratorios; se adquirió equipo, material didáctico y de consulta, se contrató a nuevos docentes y se les capacitó.

Reconoció que uno de los proyectos en los que más se ha trabajado es el Plan de Estudios Combinados en Medicina, en el que se entrelazan los estudios de licenciatura con los de posgrado, y con el que se busca crear y fortalecer la figura del médico investigador. Se puso en marcha en el ciclo escolar 2011-2012 con 14 alumnos.

A continuación resaltó que los estudios de Posgrado comprenden 78 especialidades, y que en los cursos de alta especialidad hay 9 mil 423 alumnos inscritos, 414 de ellos son extranjeros: "Es el más numeroso, no sólo de la Universidad, sino de todo el país".

Graue Wiechers expresó que, sin maestros, no habría Universidad, y el personal académico es la columna vertebral. Hoy día, la plantilla es de 3 mil 267 profesores que se mantienen actualizados en cuanto a las nuevas estrategias educativas por medio de cursos, talleres y diplomados. Se han realizado las Jornadas de Educación Médica con objeto de promover la investigación educativa, comunicar experiencias y plantear las innovaciones educativas, y felicitó a los 49 profesores reconocidos en los últimos años.

Por otro lado, subrayó la importante labor que han llevado a cabo las unidades mixtas de la Facultad, pues en ellas se investiga, se practica la docencia y se presta atención médica.



Fotografías de portada e interiores cortesía de la DGCS-UNAM

La Unidad PET-Ciclotrón incrementó la producción de nuevos radio fármacos que permiten un diagnóstico certero y oportuno. Hoy día, es la más importante en el área metropolitana. En los cuatro años de administración, los estudios aumentaron en 84.5 por ciento y el número de dosis de radio fármacos producidos y distribuidos se incrementó 51 por ciento.

También, la Clínica de Trastornos del Sueño se renovó física y administrativamente; e incrementó la consulta en 76 por ciento y en 27 por ciento los estudios realizados.

Gracias a que la Fundación Gonzalo Río Arronte donó 9 millones de pesos, la Unidad de Electrofisiología Clínica Cardíaca duplicó su capacidad de atención y modificó su equipo.

Apuntó que la Clínica de Atención a Niños con Inmunodeficiencia Adquirida proporciona, en forma gratuita, consultas médicas, pruebas diagnósticas y medicamentos a grupos vulnerables, y la de Atención al Viajero, inaugurada en agosto pasado, ha generado alrededor de 300 mil pesos.

De igual forma, sostuvo que la de Farmacología es uno de los proyectos más importantes de la gestión; se espera que su operación comience durante el primer trimestre de 2012, estará ubicada en Ciudad Nezahualcóyotl y estudiará bioequivalencias y biodisponibilidad de fármacos.

Por otra parte, indicó que en 2008 la Coordinación de Educación Médica cambió su nombre a Subdivisión de Educación Continua, y se integró a la División de Estudios de Posgrado. En los últimos cuatro años se duplicó la oferta académica y el número de alumnos que se inscriben.

En cuanto a la divulgación del conocimiento, la FM cuenta con



amplia producción editorial; durante el periodo se publicaron o reeditaron 30 libros y nueve más están en proceso de edición.

Especial atención dio al premio "Arte editorial 2011" que obtuvo, en noviembre pasado, la *Revista* de la Facultad de Medicina.

En el mismo rubro, manifestó que la revista *Atención familiar* cuenta con un tiraje de 4 mil ejemplares y también tiene formato electrónico. Adelantó que a inicios de 2012 aparecerá la *Revista en Investigación Educativa* con el fin de "propiciar y fortalecer la actividad de la investigación y la educación médica".

Por otro lado, notificó que la *Gaceta Facultad de Medicina* publicó, en este periodo, 79 números ordinarios y uno extraordinario sobre la crisis de influenza; asimismo, tiró 472 mil ejemplares.

En lo que respecta a radio y televisión, Graue Wiechers mencionó que en conjunto con Radio UNAM continúa *Voces de la salud* que cada año transmite 50 programas. Además, en otras estaciones radiofónicas, se entrevistó a 106 académicos, y a 188 más en los canales de televisión abierta. Ellos fueron requeridos para expresar su opinión experta sobre temas que importan a la población en general.

Igualmente, resaltó las series *Historia de la Medicina en México*, producida por TV UNAM y laboratorios Séneca, e *Historia de las especialidades en México*.

Entre las actividades del Palacio de la Antigua Escuela de Medicina destacó el acondicionamiento de un espacio para la exposición "Pinacoteca del Palacio de Medicina", abierta al público, y que ha merecido opiniones muy favorables en los medios impresos nacionales, al igual que la adecuación de las antiguas cárceles de La Perpetua, donde se instaló una muestra sobre la Inquisición con figuras humanas que representan escenas del tribunal y sus tormentos.

También dijo que se reacondicionaron, con moderno planteamiento museográfico y educativo, la Sala de Desarrollo Humano y la de Ceras Anatómicas del siglo XIX. Además se han llevado a cabo diversas actividades culturales, entre las que sobresalen los recorridos nocturnos y los programas "Noche de museos".

Con la Secretaría de Cultura del Distrito Federal se firmó un convenio por virtud del cual el Palacio se incorporó como sede asociada a su Festi-

val de Cultura: "Como resultado de todas estas acciones, el Palacio se ha convertido en uno de los sitios obligados en el recorrido del Centro Histórico de la ciudad de México, y uno de los museos más frecuentados de la zona. En los últimos cuatro años ha triplicado su afluencia, sólo en este año se recibieron más de 350 mil visitantes".

En este punto, comentó que se van a restaurar las casas del siglo XIX y el protomedicato, ubicadas en la calle República de Venezuela números 6, 8 y 10, que ahora son propiedad de la UNAM.

Desde siempre, la Facultad ha ocupado un sitio preponderante entre las escuelas de Medicina de nuestro país y de Latinoamérica, y es líder y paradigma para todas ellas. Sostuvo que durante la gestión se ha fortalecido la presencia nacional e internacional, y la dependencia sigue siendo voz importante de la toma de decisiones en las distintas estancias académicas y de administración de salud en nuestro país.

Se han establecido 55 proyectos de colaboración con organismos académicos nacionales o extranjeros, los docentes han participado en más de 2 mil 500 congresos nacionales y mil 500 internacionales, y los estudiantes han sido motivo de orgullo; por ello se ha puesto mayor empeño en la movilidad estudiantil y se ha creado un eficiente fondo que apoya a estudiantes que, por sus condiciones económicas, no podrían sufragar íntegramente sus gastos: "Así, de 2008 a 2011, 83 alumnos han sido huéspedes de 25 distintas universidades en diferentes países. La movilidad estudiantil se

ha incrementado en casi 80 por ciento y hemos hospedado a 72 estudiantes provenientes de 20 distintas universidades, con incremento significativo de 72 por ciento", precisó.

Con el fin de mejorar el ambiente de trabajo, una de las primeras acciones de su administración fue concluir el proyecto de unificación de bibliotecas y el inventario integral de libros del sistema bibliotecario; adicionalmente, se adquirió la bibliografía necesaria para el nuevo plan de estudios y se continuó con el fortalecimiento de las bibliotecas en las sedes clínicas.

La Biblioteca "Valentín Gómez Farías" se reforzó en el uso de las tecnologías de la información. Se instalaron tres áreas de consulta e Internet (34 computadoras) y se implementó el Programa PC Puma (25 equipos portátiles). En total, los préstamos ascendieron a 2 millones 300 mil, y al año se renuevan o tramitan cerca de 20 mil cuentas de acceso remoto para estudiantes y profesores.

Añadió que el Departamento de Psiquiatría y Salud Mental es uno de los de mayor proyección, su Clínica realiza investigación y brinda atención psiquiátrica y psicológica a la comunidad universitaria; por ello, se remodelaron las instalaciones y se le dotó de mobiliario y equipo: "Se adquirieron modernos equipos para la realización de estudios de electroencefalografía y mapeo cerebral, así como las tareas de *biofeedback* y estimulación cognitiva. Todos los consultorios cuentan con un expediente electrónico, lo que ha reducido tiempos de espera del paciente y ha dado mayor eficiencia a la atención".

Como parte del proyecto "Toda la UNAM en línea", la Secretaría de Servicios Escolares instaló una oficina virtual en donde se pueden realizar diversos trámites escolares, entre ellos los de inscripción y reinscripción.

"Especial interés ha merecido el cuidado de los recursos que se le asignan a la Facultad y los que recauda por servicios prestados que, para este año, ascendieron a mil 141 millones de pesos".



Afirmó que con el fin de mejorar los sistemas de transparencia y confiabilidad y los procesos de verificación y control, han sido de gran utilidad las auditorías, ya que el cumplimiento de sus observaciones ha dado como resultado mayor control de los procedimientos administrativos y la mejor aplicación de los recursos financieros materiales y técnicos: “Los recursos extraordinarios que la Facultad genera por distintos servicios se han incrementado en 76 por ciento [...], 13 de cada 100 pesos que invertimos en nuestras actividades sustantivas los generamos nosotros mismos, [...] fruto del trabajo de nuestros investigadores, ingresaron casi 77 millones de pesos de apoyo externo, estos recursos se aplican a los proyectos y son una fuente importante para el crecimiento académico.”

En este periodo se invirtieron más de 26 millones de pesos para mantener y adquirir equipo de cómputo y telecomunicaciones, se realizaron alrededor de 600 obras nuevas y de remodelación que equivalen a 16 mil 100 metros cuadrados.

Destacó que en la Unidad Tlatelolco se acondicionaron tres pisos de aulas para exámenes por computadora equipadas con 476 equipos.

“La intensa vida colegiada de la Universidad es una de sus más grandes fortalezas, [...] la trascendencia que para la Facultad tienen sus resoluciones amerita especial mención y agradecimiento a quienes, de forma comprometida, responsable y desinteresada, hacen que nuestra vida académica mantenga los niveles que la caracteriza”, señaló.

Añadió que los comités y comisiones son también de gran importancia para el desempeño académico.

Al finalizar su Informe, aceptó que de 2008 a 2012 aprendió que la Dirección de la Facultad implica la coordinación de esfuerzos que en forma cotidiana hace la comunidad porque no hay esfuerzo o trabajo que no sea importante o trascendente: “He contado con el respaldo de muchos con quien estoy en deuda, los cuerpos colegiados han sido respetuosos, independientes y con ánimo de colaboración; la Secretaría General, solidaria y entusiasta; los jefes de división siempre dispuestos a la superación de las metas por ellos planteadas; las secretarías y coordinaciones han trabajado con imaginación y creatividad, y el personal que labora cerca de mí ha tolerado con amabilidad y cortesía mi temperamento y carácter. A todos ellos muchas gracias. Toda mi gratitud al apoyo incondicional y solidario que siempre he tenido por parte de la Rectoría. Éstos han sido los mejores años de mi vida, los he gozado intensamente, he intentado administrar esta Facultad con empeño, eficiencia y calidez, porque estoy convencido de que lo que le entrega uno a la Universidad, se lo entrega uno a México”.

En su oportunidad, José Narro Robles, rector de la Universidad, dijo que las actividades informadas no reflejan el trabajo del director y de su gestión de manera exclusiva, sino el trabajo que desarrollan los profesores, los colaboradores de la Dirección, los estudiantes y los trabajadores: “La Facultad ha sido capaz de seguir formando recursos de alto nivel, de impulsar proyectos de investigación, de dar servicios directos y, al mismo tiempo, de captar recursos propios y extraordinarios”.

Destacó que ingresar a la Facultad de Medicina es complicado; por ello los alumnos son jóvenes espléndidos a quienes se debe reconocer que hayan seleccionado una profesión de servicio.

Luego de señalar que ya son más de 430 años de educación médica en el país, reconoció que la Facultad se ha mantenido inalterable y cada vez tiene más preocupación por los asuntos éticos, bioéticos, de comunicación con los pacientes, y celebró la actualización y revisión del Plan de Estudios vigente.

Recordó que además forma más de 9 mil especialistas: “Uno de cada dos que se forma en México lo hace dentro de los planes y programas de alguna de las 78 especialidades y cursos de alta especialidad que imparte la Facultad, con una planta docente amplia, de más de mil 200 profesores”.

Agregó que hay muchas razones para ejemplificar el trabajo de esta comunidad y la felicitó por mantener los altos estándares que benefician a la población en general cuando recurre a los profesionales de la Medicina. También son motivo de orgullo las aportaciones en la investigación biomédica, sociomédica y clínica que se originan en esta Facultad, además de la difusión del conocimiento, las aportaciones y el servicio que brinda. (F112)

Agenda

La Facultad de Medicina y la XXXIII Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería invitan a la

Conferencia. *Marihuana, mitos y realidades*

Ponentes: Doctores Rodolfo Rodríguez y Ana Cecilia Rodríguez. **Fecha:** 28 de febrero

Horario: 12 horas. **Sede:** Salón de la Academia de Ingeniería, Palacio de Minería

El doctor Gerardo Gamba Ayala recibió el Premio “Ciudad Capital Heberto Castillo Martínez 2011”, en el área de Salud

Lili Wences

Por sus contribuciones científicas y por la generosidad de compartir el conocimiento, el doctor Gerardo Gamba Ayala fue galardonado con el Premio “Ciudad Capital Heberto Castillo Martínez 2011”, en el área de Salud, que otorga el gobierno de la ciudad de México, a través del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal.

Egresado de esta Facultad de Medicina (FM), hoy en día es investigador titular “C” del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en la Unidad Periférica ubicada en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán” (INCMNSZ), que él fundó en 1996, y que a la fecha es un ejemplo de cooperación multi-institucional, pues está constituida por siete investigadores de cinco entidades diferentes.

Ha equipado dicha Unidad con infraestructura que permite a su grupo y a sus alumnos desarrollar casi la totalidad de experimentos y proyectos, en los que destacan dos líneas de investigación: la primera, iniciada hace casi ya 20 años, es la de “Fisiología molecular de cotransportadores electroneutros”, en la que identificaron molecularmente cuatro de los siete genes de la familia SLC12, cuyas aportaciones son relevantes para el papel de la regulación de estos transportadores y su relación con la hipertensión arterial.

En entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina*, explicó que cuando el ser humano no es capaz de excretar con precisión la sal que consume, a lo largo de los años se produce ese padecimiento, por lo que su estudio se centró en clonar los genes que codifican para las proteínas que transportan sal en el riñón.

Al resaltar la importancia de generar conocimiento para entender la enfermedad, advirtió que tres de cada 10 adultos en la ciudad de México la padecen; sin embargo, “es difícil que la gente siga una dieta con menor cantidad de sal”.

En la segunda línea, titulada “Mecanismos de protección de daño renal”, han hecho aportaciones sobre el papel de la aldosterona en la producción de daño al riñón crónico y agudo, así como para bloquear su receptor y evitar el mal: “Gracias a nuestros hallazgos en el laboratorio, ahora realizamos un ensayo clínico controlado sobre la utilidad de espironolactona en prevención de falla renal aguda en pacientes con cirugía cardiovascular, lo que es un ejemplo de investigación traslacional originada en su totalidad en México.”

La Medicina, un campo vasto para desarrollarse

Para el galardonado, la Medicina es una de las disciplinas más completas, pues quien la estudia puede desenvolver-



se en diferentes ámbitos, desde la atención de enfermos (ya sea mediante la consulta directa o el diagnóstico), pasando por la administración de hospitales, hasta la investigación, la docencia e inclusive la política: “Las posibilidades son muchas y hay que abrirse a ellas, y no cerrarse a la idea de que la única forma de sobrevivir es viendo enfermos en la consulta privada, porque eso hace que los estudiantes se pierdan de opciones maravillosas. Lo importante es que cualquier cosa a la que se dediquen la hagan muy bien.”

Pese a que la mayor parte de su vida profesional la ha dedicado a la investigación, el doctor Gamba Ayala también ha tenido la oportunidad de practicar la clínica y la enseñanza: “Se pueden hacer dos al mismo tiempo, siempre y cuando una de ellas sea la enseñanza, pues es muy difícil ser clínico e investigador de manera simultánea.”

Sin embargo, consideró que la calidad de vida de un investigador es superior a la de un médico clínico, particularmente si hace Medicina privada, porque el investigador tiene un reto intelectual, genera conocimiento, define sus tiempos y acomoda su vida para cumplir con lo que debe hacer: “Dedicarse a la investigación y a la enseñanza es un trabajo muy placentero.”

No obstante, reconoció que hacer investigación científica cuesta mucho dinero, por lo que en casi todo el mundo, incluido México, el estudioso tiene que buscar los recursos para desarrollar sus proyectos, pues entre mayor financiamiento tenga, más posibilidades tendrá de encontrar nuevo conocimiento: “La investigación no depende exclusivamente de los recursos, pero sí hay una relación bastante cercana, porque los conocimientos que se pueden obtener dependen, en buena medida, de la tecnología.”

Por ello, de 1993 a 2010 ha gestionado recursos para 22 proyectos de investigación, tanto en México como en

Continúa...

el extranjero (Howard Hughes Medical Institute, Wellcome Trust, National Institute of Health y Fundación Leducq de Francia), y a la fecha ha obtenido poco más de 4 millones de dólares.

La UNAM, una isla del conocimiento

“La UNAM es una de las mejores cosas que le han pasado a México, es una isla del conocimiento. Es una institución increíble, porque es plural, laica, gratuita, de tolerancia, donde hay espacios para todos, y eso, en nuestro país, es muy difícil de encontrar. De ella ha

emergido la mitad de lo que somos, cuando menos la mitad de la cultura, de la investigación científica y de los profesionistas se han generado aquí”, resaltó.

Un ejemplo es que de los 12 premios Heberto Castillo Martínez entregados, seis fueron para miembros de la máxima casa de estudios: “Los reconocimientos también son importantes para las instituciones, porque eso hace que se posicionen a lo largo del tiempo y reflejen lo que son.”

Finalmente, manifestó que los galardones colocan al ganador en la atención y el interés de la gente, lo que le permite divulgar su trabajo, destacar del grupo de investigadores y obtener recursos. (F112)

Semblanza

Doctor Gerardo Gamba Ayala. Es médico cirujano y doctor en Ciencias Médicas por la FM de la UNAM; tiene una especialidad en Medicina Interna y Nefrología por el INCMNSZ; realizó una estancia posdoctoral de tres años en la Universidad de Harvard, y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) desde 1991, y nivel III a partir de 2004.

Su producción científica es sostenida y de excelente nivel: ha publicado 163 artículos en revistas indizadas en el *Journal of Citation Reports*, de los cuales 113 han sido en inglés (cuyo factor de impacto promedio es de 5.3 ± 0.4) y 50 en español; es autor de ocho capítulos de libros en inglés y 11 en español. Lo han citado en 5 mil 445 ocasiones.

Desde 1993 es profesor de pregrado interino “A” de Fisiología Humana en la FM. También ha impartido clases en las universidades La Salle y Panamericana. A la fecha ha dirigido 11 tesis de licenciatura, cuatro de maestría, 10 de doctorado y cuatro de posdoctorado. Cuatro de sus estudiantes ahora son miembros del SNI en el nivel I.

A partir de 1998 es editor en jefe de la *Revista de Investigación Clínica* (actual órgano oficial de los Institutos Nacionales de Salud), considerada una de las ediciones más importantes de Medicina en México e indizada en el *Journal of Citations Reports*. También es integrante del Comité Editorial de *American Journal of Physiology*, *Kidney International* y *Embo Molecular Medicine*.

Es miembro de la International Society of Nephrology, la American Society of Nephrology, la Academia Mexicana de Ciencias, la American Physiological Society y la Academia Nacional de Medicina.

Ha recibido varias distinciones, tales como: Premio Nacional de Ciencias y Artes 2010, Premio Scopus 2010, Premio Universidad Nacional 2008, Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 2000 y Premio Miguel Alemán Valdés 1999. Obtuvo mención honorífica en la maestría y el doctorado.

Ha ocupado los cargos de jefe del Departamento de Medicina Genómica del IIB y jefe del Departamento de Nefrología del Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”. Ha participado en la Comisión Dictaminadora del Sistema Nacional de Investigadores, área de Salud, y en el Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República, entre otros.

Subdivisión de Educación Continua

Diplomado. Sistematización de Conocimientos Médicos para aspirantes a residencias médicas

Fecha: 13 de febrero al 30 de agosto. **Horario:** 16 a 20 horas. **Sede:** Auditorio “Doctor Raoul Fournier Villada”, Facultad de Medicina. **Profesor titular:** Doctor Julio M. Cacho. **Profesor adjunto:** Doctor Roberto Olivares. **Costo:** Alumnos nacionales \$15,000.00 y extranjeros \$17,500.00. **Requisitos:** Copia del título de licenciatura, historial académico con promedio mínimo de 7.6, cédula profesional o acta de examen profesional y una fotografía tamaño infantil. **Informes:** Subdivisión de Educación Continua, edificio de la División de Estudios de Posgrado, primer piso, 5623-2504, 5622-0825 y 0829, lunes a viernes de 9 a 14:30 horas
www.facmed.unam.mx/emc/

Hospital General de Zona 32
“Villa Coapa”

II Jornadas de Médicos Residentes de Medicina del Trabajo

Fecha: 16 y 17 de febrero. **Horario:** 8 a 14 horas. **Sede:** Auditorio del hospital. Calzada del Hueso s/n, esquina Prolongación División del Norte, colonia Floresta Coyoacán. **Informes:** Residentes de Medicina del Trabajo, Hospital General de Zona 32 “Villa Coapa”, 5684-0511 o en ramazzini2010@gmail.com

Alumnos de la Facultad obtuvieron el segundo lugar en el II Concurso Nacional de Fisiología

María Elena González

Ángel Adrián César Juárez, Jesús Iván Lara Prado, Aurig Fernando Fernández Ochoa y Guillermo Rodríguez Nava, estudiantes de tercer año, conformaron el equipo que representó a la Facultad de Medicina (FM) en el Segundo Concurso Nacional de Fisiología, donde obtuvieron el segundo lugar, por decisión del jurado, entre 25 instituciones de educación superior de todo el país, y a quienes el doctor Enrique Graue Wiechers, titular de la Facultad, recibió el pasado 18 de noviembre en la sala de juntas de la Dirección para felicitarlos. Ellos, junto con un grupo de profesores, entregaron el reconocimiento que les otorgó la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas (SMCF), A.C. Asimismo fueron recibidos por el Consejo Técnico el 23 del mismo mes.

Este evento, que organiza dicha Sociedad y que preside actualmente la doctora Carolina Escobar Briones, profesora e investigadora del Departamento de Anatomía de la FM, tiene como objetivo que los estudiantes de las escuelas y facultades de Medicina demuestren el nivel de conocimientos adquirido en la asignatura.

El concurso constó de tres etapas: 1) Selección institucional, donde cada una de las escuelas y facultades realizó el proceso interno que consideró adecuado para elegir a sus representantes. Los equipos fueron integrados por tres alumnos más un suplente para que, en caso de enfermedad o imposibilidad, cubriera ese lugar. El Departamento de Fisiología de la Facultad publicó una convocatoria, a la cual respondieron 19

jóvenes que presentaron un examen de 150 preguntas. 2) Semifinal: los equipos hicieron un examen de opción múltiple con 100 reactivos, que contestaron en la Escuela de Medicina de la Universidad de Guanajuato, en el marco del LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas de la SMCF. 3) En la etapa final, los cinco equipos con las calificaciones más altas presentaron un examen oral de 10 preguntas, en un formato de concurso televisivo, donde eligieron las preguntas al azar y tuvieron 20 segundos para responder. De acuerdo con los resultados se otorgaron los tres primeros lugares.

En el encuentro con el director, los ganadores expresaron haber realizado su mayor esfuerzo, aunque el jurado no los favoreció. Al respecto, la doctora Escobar comentó que el equipo obtuvo el primer lugar y

la más alta calificación durante la etapa semifinal, y en la final quedaron empatados con la Facultad de Medicina y Cirugía de la Universidad Regional del Sureste, de Oaxaca, pero el hecho de que ellos pidieran que se les cambiara una pregunta que mostraba errores, hizo que el jurado les otorgara el segundo lugar, aunque no fallaron ninguna respuesta. El tercer lugar fue para la Universidad Autónoma de Baja California, campus Tijuana.

Los estudiantes expresaron que se habían inscrito al Concurso por el gusto que tienen a la asignatura y para convivir con más jóvenes; al ser seleccionados y percatarse del compromiso adquirido, se prepararon, y fueron apoyados en Guanajuato por el doctor Jesús Hernández Falcón, coordinador de Enseñanza del Departamento de Fisiología. So-



Los alumnos que representaron a la Facultad orgullosos del resultado que obtuvieron

bre la final, dijeron que se sintieron presionados, por lo que pidieron al Departamento que proporcione mayor apoyo académico, a la SMCF reglamentar el Concurso para que no se den inconformidades, y al director que se difundan más estos concursos en los hospitales.

En su momento, el doctor David García Díaz, jefe del Departamento, festejó la iniciativa personal de los

alumnos y dijo que tomará en cuenta los comentarios para obtener mayor beneficio de estas actividades. Para ello, anunció que ya tienen preparada la convocatoria del siguiente concurso con la idea de invitar a los estudiantes que actualmente cursan la materia y de esa forma exhortarlos a participar.

La doctora Escobar aprovechó la ocasión para pedir al doctor Graue que la FM sea la próxima sede del

Concurso, pues el siguiente congreso de la SMCF será en Cancún, por lo que será difícil que asistan alumnos de todo el país, petición que acogió el director y a la que expresó su apoyo.

Para concluir, el doctor Graue propuso que la entrega de estos premios se realice durante la ceremonia de bienvenida de nuevo ingreso para motivar a los estudiantes y fomentar el orgullo de pertenencia. (F112)

Convocatoria

19th International Student Congress of Medical Sciences

5-8 junio 2012

Envío de resúmenes, fecha límite 17 de febrero

La Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Groningen abre la convocatoria para participar en el 19th International Student Congress of Medical Sciences (ISCOMS). Si eres alumno de la carrera de Médico Cirujano, de la Licenciatura en Investigación Biomédica Básica (LIBB), o de algún posgrado en ciencias médicas, ciencias de la salud o ciencias biomédicas, y tienes algún trabajo de investigación, entra a la página del ISCOMS: www.iscoms.com, revisa las bases y envía tu resumen antes del 17 de febrero. Si tu trabajo es aceptado, tienes la oportunidad de participar en la convocatoria para realizar un ISCOMS Research Fellowship (IRF), visitar Groningen del 14 al 24 de junio y realizar una estancia de investigación. Para más información consulta: http://www.iscoms.org/additional-research/108_iscoms-research-fellowships.html.

Si eres aceptado por el ISCOMS y eres alumno de pregrado, existe la oportunidad de recibir apoyo económico a través del convenio UMCG-Facultad de Medicina (FM). Los gastos de estancia para los alumnos aceptados para realizar una IRF serán cubiertos en su totalidad por la Universidad de Groningen.

Para las becas del ISCOMS, la Universidad de Groningen cubrirá los gastos de inscripción, alimentación y hospedaje de los mejores resúmenes aceptados de alumnos de pregrado (la selección será realizada por el comité organizador del ISCOMS). La Facultad de Medicina podrá cubrir el pasaje aéreo y el seguro de gastos médicos para la estancia*. Si eres aceptado, deberás entregar tu solicitud al Programa de Movilidad Estudiantil. Se dará prioridad a los alumnos que, además de tener un resumen aceptado en el ISCOMS, sean admitidos para realizar una IRF.

* Se evaluará el nivel socioeconómico de los alumnos de pregrado que así lo soliciten, en caso de haber sido seleccionado y demostrar que no se puede cubrir el gasto de transporte aéreo y/o el seguro de gastos médicos por medios propios.

Requisitos:

- Ser alumno regular y estar inscrito en la carrera de Médico Cirujano o en la LIBB durante 2012
- Promedio mínimo de 8.5
- Dominio del idioma inglés. Para cumplir con este requisito es necesario obtener una puntuación de 550 en el examen TOEFL institucional (ITP), el cual se realiza en el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras de la UNAM: www.cele.unam.mx, o en el Centro Universitario Cultural: <http://www.idiomascuc.com/index.php/ciudaduniversitaria/proximosiniciosingles/toefl.html>

Para el TOEFL internacional (iBT) se requerirá de una puntuación de 79. Para cualquier información o asunto relacionado con este examen puedes consultar: http://www.ielatinamerica.org/cgi-bin/contenido.pl?p=toefl_internacional, o contactar al Centro de Asesoría Educativa a los teléfonos: 5703-0167, 5080-2801 y 5080-2802, al correo info@ielatinamerica.org o en <http://www.ielatinamerica.org>. Existen numerosos centros de aplicación con varias fechas. Esto es independiente de la UNAM

En caso de no tener los resultados para la fecha de cierre de la convocatoria, deberás entregar comprobante de inscripción con fecha de examen y entregar los resultados a más tardar dos semanas después de tu fecha de examen

- Tener un resumen aceptado por el Comité Organizador del ISCOMS.

Documentos requeridos:

- Formato de solicitud con fotografía tamaño infantil
- Historial académico oficial con promedio en original
- Copia del comprobante de inscripción actual
- Carta de intención/motivos en original
- Dos cartas de recomendación en original
- Certificado de salud con firma y cédula profesional del médico que lo emite
- Copia de identificación oficial con fotografía por ambos lados
- Copia del CURP
- Copia del pasaporte (en caso de no tener pasaporte vigente, anexar carta comprometiéndote a tramitarlo si eres seleccionado)
- Copia de la tarjeta de seguro de gastos médicos con cobertura en el extranjero (en caso de no tenerla, anexar carta en la que te comprometes a tramitarla si eres seleccionado)
- Carta de aceptación del resumen por parte del Comité Organizador del ISCOMS
- En caso de ser aceptado para realizar una IRF, carta de aceptación para ésta.

Becas:

Las becas para inscripción y gastos de estancia durante el ISCOMS se asignarán por el Programa Abel Tasman del University Medical Center Groningen, tomando en cuenta la recomendación del Comité Organizador (este proceso es independiente de la FM).

El apoyo para el transporte aéreo y/o seguro de gastos médicos se otorgará por la Facultad de Medicina a los alumnos de pregrado que envíen los mejores resúmenes, según los criterios y las recomendaciones del Comité Organizador (este aspecto es independiente de la FM) tomando en cuenta adicionalmente criterios socioeconómicos.

En caso de que desees solicitar apoyo para el transporte aéreo y/o el seguro de gastos médicos deberás incluir, además de los documentos ya mencionados:

- Carta especificando los motivos por los cuales solicitas el apoyo
- Copia del comprobante de ingresos de ambos padres o tutores. Se recibirá cualquiera de los siguientes comprobantes:
 - Recibo de nómina (quincenal o mensual)
 - Recibo de honorarios mensual
 - Carta del contador especificando el promedio de ingresos mensuales en caso de que éstos sean variables
 - Carta firmada por el padre o tutor del que se trate. En caso de que sólo uno de los padres perciba ingresos, se deberá anexar carta firmada de quien no percibe ingresos declarando que éste es el caso
- Copia del recibo de predial más reciente
- Copia del recibo de luz más reciente
- Copia del recibo de gas más reciente
- Copia del recibo de teléfono más reciente.

Las solicitudes completas deberán ser entregadas en original en la Unidad de Vinculación de la Investigación e Intercambio Académico, en el primer piso de la Torre de Investigación, y se deberá enviar una copia por vía electrónica con todos los documentos escaneados en un solo documento en PDF (por favor no enviar en .zip) a: internacionalfm@gmail.com

No se procesarán solicitudes incompletas o que no cumplan con todos los requisitos

El equipo representativo de la Facultad ganó por cuarta ocasión consecutiva el Concurso Nacional de Morfología

María Elena González

25 de enero de 2012

12

Los alumnos de segundo año Carlos Alberto García Ruiz, Fuensanta Guerrero del Cueto, Víctor Alfonso Juárez Cortez y Erick Reyes López conformaron el equipo que representó a la Facultad de Medicina (FM) en el Cuarto Concurso Nacional Estudiantil de Morfología, y donde, por cuarto año consecutivo, estudiantes de esta dependencia obtuvieron el primer lugar entre 10 instituciones de educación superior de todo el país que participaron, y a quienes el doctor Enrique Graue Wiechers, director de la Facultad, recibió el pasado 16 de noviembre en la sala de juntas de la Dirección para felicitarlos, y ellos, junto con un grupo de profesores, entregaron el reconocimiento que otorgó la Sociedad Mexicana de Anatomía (SMA), A.C. a la Facultad por el desempeño de sus alumnos. También fueron recibidos por el Consejo Técnico de la dependencia el 23 del mismo mes.

Este Concurso, que organiza dicha Sociedad y que presiden actualmente el maestro en Ciencias Miguel Ángel Herrera Enríquez, como presidente, y la doctora María Isabel García Peláez, como vicepresidenta, ambos profesores e investigadores del Departamento de Biología Celular y Tisular de la FM, tiene como objetivo que los estudiantes de las escuelas y facultades de Medicina demuestren el nivel de conocimientos que han adquirido en las disciplinas base de la Morfología: Anatomía, Histología y Embriología, y se lleva a cabo dentro del congreso o reunión anual de la SMA.

En entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina*, los ganadores expresaron su gusto por el resultado obtenido, pues se sentían presionados ante la expectativa de que el resto de los participantes los daban por ganadores. Comentaron que el evento les interesó al leer la convocatoria, la cual coincidió con los cursos para instructores de las asignaturas que cubría el Concurso. Al percatarse del compromiso adquirido, se prepararon individualmente, además de ser apoyados por su compañero Giancarlo Hernán Cristerna Tarrasa, participante del Primer Concurso, hoy instructor de Biología Celular y Tisular, y a quien agradecieron el apoyo.

Aseveraron que fue un encuentro muy reñido y, al hacer una evaluación de la experiencia obtenida, coincidieron en haber formado un buen equipo y una excelente amistad.



El doctor Enrique Graue acompañado de los alumnos ganadores

El Concurso constó de tres etapas: 1) Selección institucional, donde cada una de las escuelas y facultades de Medicina realizó el proceso interno que consideró adecuado para elegir a sus representantes. Los equipos fueron conformados por tres alumnos más un suplente para que, en caso de enfermedad o imposibilidad, pudiera cubrir ese lugar. 2) Semifinal, el equipo presentó un examen de opción múltiple con 100 preguntas, el cual se llevó a cabo en la Facultad de Medicina de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, en el marco de la XIX Reunión Nacional de Morfología. 3) En la etapa final, los cinco equipos con las calificaciones más altas presentaron un examen oral, con un formato de concurso televisivo, donde de acuerdo con los resultados se otorgaron los tres primeros lugares.

La selección interna del equipo de la FM se efectuó el pasado mes de junio, al aplicar un examen por asignatura, y el alumno de mayor calificación en cada una de las materias fue el elegido. "Participaron un total de 46 estudiantes y algunos de ellos por dos o tres materias. Diecinueve presentaron Histología, 15 Anatomía y 12 Embriología", comentó el doctor Manuel Arteaga, jefe del Departamento de Anatomía, quien estableció dicho concurso durante su gestión como presidente de la SMA y dejó el precedente para que otras sociedades tomaran la idea.

Sobre los resultados, informó que el segundo lugar lo obtuvo el equipo representativo de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, campus Matamoros, y el tercero fue para la Universidad Autónoma de Chihuahua. ^{F112}

Se reúnen los directores de las 19 entidades académicas que conforman el PMDCMOS

Doctora Elba Rosa Leyva Huerta*

El Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud (PMDCMOS) ha incrementado la oferta educativa de posgrado, contribuyendo a la formación de recursos humanos orientados a la investigación en sus diversos campos del conocimiento, conjuntando a entidades académicas, tanto dentro como fuera de la Universidad Nacional Autónoma de México, con intereses académicos comunes en la formación de investigadores y profesionales en el área de la salud.

Así, se realizó la Reunión Foránea de Tutores el pasado 18 y 19 de noviembre en Cuernavaca, Morelos, donde se conformaron 10 comisiones científicas que revisaron 251 trabajos de investigación de alumnos de maestría y doctorado de



los siete campos de conocimiento del Programa.

La reunión tuvo como principal objetivo dar seguimiento a los trabajos de investigación desarrollados por los alumnos, previo a sus presentaciones durante el Segundo Coloquio de Investigación que se realizó del 16 al 20 de enero.

Dicho Coloquio es el espacio académico en el que el alumno presenta los avances de su proyecto de investigación y reúne a alumnos, tutores y profesores de éste y otros programas de Posgrado con el objeto de promover las relaciones inter y multidisciplinares. (FMZ)

*Coordinadora del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud

13

Fotografías cortesía de la autora



La Medicina del trabajo en la industria petrolera de México

María Elena González

El tema integra una especialidad muy vasta que permite al médico desempeñarse en cualquier área

25 de enero de 2012

La doctora Gladys Martínez Santiago aseveró que el especialista en Medicina del Trabajo y Ambiental egresado de los Servicios Médicos de Petróleos Mexicanos (PEMEX) puede desempeñarse en cualquier área, al presentar el programa académico de esta especialidad, durante la sesión 123 del Seminario Permanente de Salud en el Trabajo.

PEMEX es una empresa pública paraestatal encargada de administrar la exploración, la explotación y las ventas del petróleo, y es considerada la más importante de México. Creada en 1938, se estructura en cuatro organismos que realizan actividades específicas dentro de la producción del petróleo: Exploración y Producción, Refinación, Gas y Petroquímica Básica, así como Petroquímica, y un corporativo. Cuenta con más de 600 centros de trabajo distribuidos en toda la República y más de 160 mil trabajadores.

La experta en Medicina del Trabajo y profesora de la especialidad, comentó que, por su estructura y número de trabajadores, el tema de salud es muy importante, pues se considera una industria de alto riesgo: “Los servicios médicos de la empresa existen desde que operaban las corporaciones extranjeras, atendían urgencias en caso de accidentes, enfermedades de trabajo y, si habían secuelas, tramitaban la compensación. Además, desde 1938 hasta 2001, brindaban consulta durante la jornada laboral, y realizaban exámenes médicos y recomendaciones sobre el uso de equipo de protección personal, en colaboración con el Departamento de Sanidad Industrial. La especialidad se creó en 1968, con duración de dos años.”

Esta empresa tiene dos instituciones que forman recursos en ma-



teria de Medicina del Trabajo, avaladas por la Comisión Interinstitucional de Formación de Recursos Humanos en Salud de la secretaría del ramo: “Debido a la gran necesidad se han abierto más sedes, pero no son suficientes.”

A partir de 2009 la residencia dura cuatro años, ya que un análisis efectuado por expertos determinó agregar temas de higiene, legales y administrativos, y debido a que la empresa tiene que ver con contaminación ambiental, se añadieron tópicos de ecología, por lo que el título cambió a “Especialidad en Medicina del Trabajo y Ambiental”. Actualmente tiene 24 residentes, ocho por año.

Los residentes se relacionan y tienen contacto con organismos como la Organización Internacional del Trabajo, las secretarías de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y del Trabajo y Previsión Social, o el Instituto Nacional de Ecología, entre otros. Cuentan con reglamento de Seguridad e Higiene que deriva del Reglamento General, manuales de procedimientos para elaboración de dictámenes o de instrucciones operacionales de salud en el trabajo de los servicios preventivos. Además, aprenden la normatividad interna. Rotan por el centro administrativo y la torre de PEMEX, terminales de almacén y reparto que pertenecen al organismo de Refinación, terminales marítimas, las refinerías y los laboratorios de Toxicología y Ambiental, complejos petroquímicos, la Unidad Regional de Salud en el Trabajo y algunos centros de la región marina, como el helipuerto, los muelles, las plataformas, los buquetanques, los pozos y los talleres de perforación, etcétera.

Realizan cursos complementarios como diplomados en Medicina de Aviación y en Seguridad e Higiene y los cursos de “Advanced Trauma Life Support” y de “Supervivencia en el Mar”. Sobre este último, comentó que es necesario para que los residentes puedan ingresar a las plataformas.

Para concluir, dijo que las necesidades de la empresa requieren de subespecialistas enfocados a enfermedades neumológicas y audiológicas, provocadas por tóxicos industriales, de ahí que se han dado a la tarea de crear un proyecto sobre toxicología industrial que comenzará en 2013. (F112)

Psiquiatría para médicos no psiquiatras

Héctor Sentíes Castellá y colaboradores

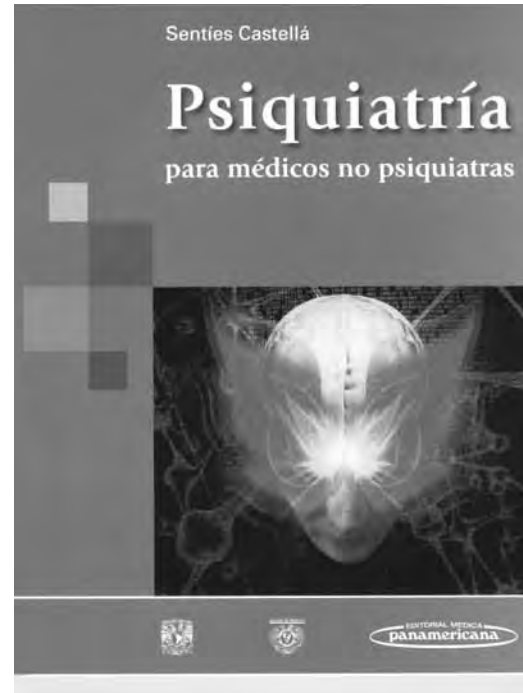
La Psiquiatría juega en la actualidad un papel cada vez más importante y el conocimiento de los cuidados de la salud mental resulta fundamental para el estudiante y en especial para el médico general y de familia que muchas veces es el primero que se enfrenta con el paciente con estas afecciones.

En esta primera edición, los autores del libro describen desde un punto de vista clínico, epidemiológico y terapéutico los principales signos y síntomas de la depresión y la ansiedad patológica, los trastornos de la conducta alimentaria, el abuso y dependencia al alcohol y/o a las drogas, los trastornos somatomorfos y adaptativos, los trastornos esquizofrénicos, el espectro obsesivo compulsivo, las demencias, incluyendo a la enfermedad de Alzheimer, así como los padecimientos neuropsiquiátricos más comunes en la infancia y la adolescencia.

En otros capítulos el lector encontrará un contexto histórico de la presencia de los padecimientos mentales, la metodología para el interrogatorio y la exploración clínico psiquiátrica, el manejo de ciertas urgencias psiquiátricas, los importantes problemas de la personalidad patológica y la intervención del médico psiquiatra y del médico familiar o general en los problemas emocionales y mentales dentro de la comunidad.

El libro está escrito por médicos e investigadores expertos con amplia experiencia en el Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz" de la ciudad de México.

Contenido: Historia e identidad de la Psiquiatría; Diagnóstico en Psiquiatría; Enfermedad y detección de 11 padecimientos; Trastornos psiquiátricos frecuentes en la infancia y la adolescencia; Urgencias psiquiátricas, y Prevención y manejo comunitario de los trastornos mentales.



ISBN: 978-607-02-1263-5

304 pp., 23x16.5 cm., rústica

Coedición: Editorial Médica Panamericana

15

Agenda

Subdivisión de Educación Médica Continua
Coordinación de Salud en el Trabajo

Diplomado de Salud en el Trabajo

Fecha: 12 de marzo al 17 de octubre

Horario: Lunes, miércoles y viernes de 17 a 21 horas

Sede: División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina

Profesor titular: Doctor Rodolfo Nava

Profesora adjunta: Doctora Lilia Macedo

Costo: \$18,000.00 (con opción a tres pagos: el primero por \$8,000.00 antes del 16 de febrero, el segundo por \$5,000.00 antes del 16 de mayo y el tercero por \$5,000.00 antes del 30 de julio)

Informes: Doctor Rodolfo Nava o licenciada Blanca Valdés, Coordinación de Salud en el Trabajo, División de Estudios de Posgrado, primer piso, al teléfono 5622-0821 o en salud_en_el_trabajo@yahoo.com.mx

Instituto Nacional de Neurología y
Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez"

Fin de año académico 2012 Simposio. Temas selectos en las neurociencias

Fecha: 15 al 18 de febrero. **Sede:** Auditorio del Instituto, Insurgentes Sur 3877, colonia La Fama. **Invitados:** Doctores Ali Krisht, Rafael Rojas, Gloria Soberón, Stephen M. Strakowski y Jesús Taboada Barajas. **Informes:** Licenciada Yazmín Reyes Rodríguez, Dirección de Enseñanza, al 5606-3822, extensiones 3000 y 3009, o en arcneuro@hotmail.com

www.innn.salud.gob.mx

Recibió la UNAM el Premio Nacional "Benito Juárez García" 2011

Rocío Muciño*

Por su sobresaliente labor en beneficio de México y sus habitantes, la Universidad Nacional Autónoma de México recibió el Premio Nacional "Benito Juárez García" 2011 que otorga Movimiento Ciudadano. El galardón consiste en una medalla y un diploma, y se entrega desde 2006 a personas físicas o morales, mexicanas o extranjeras, de reconocida solvencia moral, y recuerda al Benemérito de las Américas como una figura cumbre de la Historia Universal por su patriotismo, valor e integridad personales, así como por sus excepcionales dotes de estadista. De igual forma, se otorga porque se considera que deben ser retomadas hoy las mejores enseñanzas de nuestra historia, a fin de que las actuales generaciones diseñen nuevos paradigmas para el presente y el futuro de México.

A nombre de la institución, el rector José Narro Robles recibió el Premio de manos del senador Luis Walton Aburto, coordinador nacional de Movimiento Ciudadano, en solemne y emotiva ceremonia, celebrada en el auditorio HIR del World Trade Center.

Durante ella, señaló que esta casa de estudios posee una biografía grande, larga, llena de asuntos importantes para la vida nacional: "En la infraestructura de nuestro territorio, en numerosas profesiones y en cada uno de los egresados, en programas e instalaciones, está la huella de la Universidad Nacional."

Frente a miembros de la comunidad universitaria y de la organización política, añadió que la UNAM es de todos los mexicanos, está al servicio de las instituciones, de los sectores sociales y, preocupada, en especial, por

los que menos tienen y más requieren. Ése ha sido el compromiso y se refrenda con la formación de científicos, humanistas, artistas, técnicos y profesionales que, en ejercicio libre de su actividad, sirven a los mexicanos todos los días.

Antes de entregar la preseña, el senador Walton, destacó que el Premio "Benito Juárez García" se entrega a la UNAM, porque es una de las instituciones con mayor prestigio y autoridad moral de nuestros días, o como bien la llama el doctor José Narro, "la Universidad de todos los mexicanos", proyecto educativo más importante de México y referente en toda América Latina.

Pidió que la caractericen la pluralidad de ideas y el principio de autonomía, su cobertura nacional y su carácter público, su esencia laica y su régimen de libertades, y afirmó que ha sido fundamental para el desarrollo científico, educativo y social del país: "Sólo con educación, México podrá superar el atraso y enfilarse al desarrollo."

Es la sexta ocasión que se entrega, y entre quienes han recibido este Premio se encuentran Ruy Pérez Tamayo, Mario Molina, José Luis Soberanes, José Woldenberg, Jorge Carpizo y la Fundación Gonzalo Río Arronte, entre otros.

Movimiento Ciudadano es un partido político nacionalista que propone la construcción de un nuevo rumbo para México, con soluciones ciudadanas; que ve en figuras como la de Juárez García, un ejemplo por seguir, y ha decidido reconocer y fomentar los méritos ciudadanos de hoy.

*Con información de *Gaceta UNAM*

Agenda

Subdivisión de Educación Continua

Diplomado de Gerontología

Fecha: 26 de marzo al 10 de diciembre, 15 a 21 horas

Sede: Auditorio "Doctor Fernando Ocaranza",

Facultad de Medicina. **Costo:** \$5,000.00

Profesor titular: Doctor José A. Ávila

Profesor adjunto: Doctora Sara Aguilar

Dirigido a: Médicos generales y profesionales del área de la salud

Requisitos: Copia del título de licenciatura, cédula profesional o acta de examen profesional de los estudios realizados

Informes: Subdivisión de Educación Continua, edificio de la División de Estudios de Posgrado, primer piso. **Teléfonos:** 5623-2504, 5622-0825 y 0829, lunes a viernes de 9 a 14:30 horas

Subdivisión de Educación Continua

Diplomado

Gerencia y Administración. Estrategias de la atención médica

Fecha: Miércoles del 8 de febrero al 5 de diciembre. **Horario:** 16 a 21 horas. **Sede:** Aula III, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina. **Profesor titular:** Doctor Guillermo Fajardo. **Profesores adjuntos:** Doctores Roberto Olivares y Armando Ortiz. **Costo:** \$ 30,000.00

Dirigido a profesionales de la salud interesados en actualizar o mejorar sus conocimientos en gerencia y administración de los servicios de salud. **Requisitos:** Copia del título de licenciatura y cédula

profesional. Entrevista con el profesor titular. **Informes:** Subdivisión de Educación Continua, edificio de la División de Estudios de Posgrado, primer piso, 5623-2504, 5622-0825 y 0829, lunes a viernes de 9 a 14:30 horas

www.facmed.unam.mx/emc/

Se presentó el *Diccionario de términos médicos*

María Elena González y Ameyalli Villafán

Una obra de la Real Academia Nacional de Medicina de España

El pasado 22 de noviembre se llevó a cabo la presentación del *Diccionario de términos médicos* (DTM), de la Real Academia Nacional de Medicina (RANM) de España con el sello de la Editorial Médica Panamericana. El evento estuvo a cargo del doctor Ruy Pérez Tamayo, jefe del Departamento de Medicina Experimental de la Facultad de Medicina y miembro de la Academia Mexicana de la Lengua (AML).

El también profesor emérito comentó que “los diccionarios no legislan, simplemente registran los usos más frecuentes de las palabras en el momento de su publicación”, por ello el DTM “llena un hueco muy grande en las bibliotecas médicas”, ya que al consultarlo se obtiene “una cascada de información clara, precisa, específica, sin ambigüedades y con explicaciones accesibles que evitan el lenguaje técnico.”

Recordó lo dicho por el doctor Antonio Campos Muñoz, académico de número de la RANM y codirector de la obra, quien señaló que este diccionario es un verdadero hito en la Medicina, gracias al desarrollo científico y médico, el nivel de globalización del idioma y la sociedad que apoya este tipo de iniciativas. Por otra parte, nombró tres rasgos que considera fundamentales del DTM: es especializado, es normativo y es humanizado.

Posteriormente el doctor Rafael Álvarez Cordero, editor de la *Revista Facmed*, hizo un recorrido histórico por autores destacados y talentosos en el ámbito médico. De esta manera, mencionó a Hipócrates, Avicena, Andrés Vesalio, Carlos Linneo y Rudolph Virchow, así como sus res-



pectivas aportaciones al lenguaje médico contenido en la obra.

Por otra parte, comentó que la iniciativa de hacer un diccionario de este tipo se tenía desde 1861, pero fue hasta 2002 que se retomó el proyecto: “Aparece con casi 200 años de atraso, pero es por mucho el documento más importante que puede llegar a las manos del estudiante de Medicina [...]. El DTM nos recuerda que la precisión al pensar y la corrección al escribir son cualidades fundamentales de quien se considere científico”, y mencionó que con esta publicación se enriquecerá la comunidad médica de habla española.

El maestro Felipe Garrido, director adjunto de la AML, comentó por otro lado que el DTM es una gran aportación a las ciencias de la salud, pues es el primero pensado y escrito directamente en español. Una manera de enriquecerlo en ediciones sucesivas será con la incorporación de términos que no corresponden al

español ibérico, sino a las variantes que se hablan en el resto de Hispanoamérica: “Es una obra que sin duda será una referencia obligada”, y felicitó a los editores por el excelente trabajo.

Finalmente, Fernando Norbis, director de la Editorial Médica Panamericana, apuntó que es la primera gran obra de referencia de lexicografía médica en español, que servirá para crear una norma en este idioma. Asimismo, explicó que se cuenta con una versión electrónica que permite hacer búsquedas en español y en inglés, con actualizaciones permanentes, y una herramienta en el buscador que encuentra términos más precisos.

El DTM está dirigido a estudiantes de Medicina, médicos y profesionales de la salud. Contiene casi 52 mil entradas; cerca de 30 mil sinónimos y variantes léxicas o gráficas; más o menos 27 mil observaciones lingüísticas y técnicas, y equivalencias en inglés. (F11)

Los centros penitenciarios en México, ¿escuelas para el consumo y el tráfico de drogas?

Rocío Muciño

En el Seminario "Adicciones, un problema de salud pública en México", de noviembre, el doctor Víctor Manuel Márquez Soto, director de Tratamiento y Rehabilitación de los Centros de Integración Juvenil (CIJ), expuso el tema "Los centros penitenciarios en México, ¿escuelas para el consumo y el tráfico de drogas?"

De acuerdo con datos de las Naciones Unidas, 50 por ciento de los robos son perpetrados por adictos para costearse el vicio. En México existen diferencias regionales significativas, pues mientras en el Distrito Federal (DF) la mitad de los delitos se comete bajo el influjo de drogas o de alcohol, en Chihuahua la cifra es de 85 por ciento: "El ingreso de personas con problemas de adicciones a los centros de exclusión es muy alto, y si a eso le sumamos a quienes inician el consumo en reclusión, la prevalencia es importante."



Tan sólo en 2007, de los 2.3 millones de prisioneros en el país, un millón 100 mil presentaba problemas de adicción a alcohol y drogas. Consideró que esa situación podría derivarse de las condiciones en las que viven los reclusos, como son: saturación, autogobierno, tráfico de influencias, comercio de drogas, venta de armas y protección, coerción, violencia, homicidios y abuso sexual.

Otros problemas a los que se enfrenta el sistema penitenciario son: falta de presupuesto y de apoyo económico, carencia o deficiencia de capacitación especial para personal de guarda, así como deficiencias en la educación de los reclusos y en su participación en actividades laborales.

Tratamiento para adictos vinculados con los sistemas de justicia en México

El expositor precisó que el Código Penal mexicano incluye, en su artículo 199, tres mecanismos para que los adictos reciban tratamiento.

El primero señala que a aquellas personas a las que se les encuentre en posesión de alguna de las sustancias que la ley señala como ilícitas, pero su cantidad sea menor o igual a la permitida, y sea para consumo personal, se les remitirá a un programa de tratamiento contra las adicciones y no

a la cárcel; el segundo establece que las autoridades de los sistemas penitenciarios tienen la obligación de prestar servicios de rehabilitación a los farmacodependientes o adictos, y el tercero indica que para el otorgamiento de la condena condicional o del beneficio de la libertad preparatoria, se exige que el sentenciado se someta a tratamiento médico correspondiente para su rehabilitación bajo vigilancia de la autoridad ejecutora, aunque no señala una medida obligatoria de seguimiento después de la liberación.

Al asegurar que los gobiernos municipales, estatales y federales no destinan recursos suficientes para la atención de las adicciones, explicó que, tan sólo en el DF, en 2011 no se destinó presupuesto de manera directa para atender a los 28 mil internos con dependencia o abuso de drogas: "Fue a partir de que una fundación entregó recursos a dos instituciones privadas dedicadas a tratamiento de adicciones que se empezaron a aplicar programas en espacios clínicos adaptados en celdas de los 10 penales en los que se atiende a cerca de 700 mil internos."

Esos programas se llevan a cabo con la participación de grupos de ayuda mutua, asociaciones religiosas e instituciones públicas de salud, de educación y de capacitación para el trabajo, entre otras.

Así, informó que los CIJ han participado en Centros de Readaptación Social de 16 estados, con acciones de prevención a familiares a través de círculos de lectura, cursos de capacitación a personal médico técnico y custodios, así como en actividades de tratamiento internas: "También hemos participado en la capacitación del personal de la Subsecretaría de Sistema Penitenciario

del DF, mediante la implantación de cursos sobre los fundamentos básicos de un modelo profesional que se lleva a cabo [...] en el tratamiento y rehabilitación de adicciones, para que adquiriera una visión global acerca de las aplicaciones y los beneficios en la atención de los pacientes que se encuentran en reclusión y de sus familias.”


Igualmente han elaborado programas para la atención adecuada después de la liberación, y la prevención y educación en salud: “Investigaciones científicas realizadas desde mediados de los setentas indican que cuando reciben tratamientos efectivos para la adicción, muchos de los delincuentes que abusan de drogas cambian sus actitudes, creencias y comportamientos hacia el consumo; evitan las recaídas y se apartan exitosamente del crimen. Los estudios demuestran que el tratamiento puede disminuir las tasas de abuso de drogas en 50 por ciento y la actividad criminal en 80 por ciento; así como las detenciones en 64 por ciento; además, ayudan a reducir la transmisión de enfermedades infecciosas.”

Asimismo, precisó que se deben tomar en cuenta los 13 principios del Instituto Nacional sobre el Abuso de Drogas de Estados Unidos de América, entre los cuales destacan: entender que la adicción es una enfermedad del cerebro que afecta el comportamiento; la recuperación de la adicción requiere de un tratamiento eficaz seguido por el manejo del problema a largo plazo, el cual debe durar lo suficiente como para producir un cambio conductual estable; la evaluación es el primer paso del tratamiento; el uso

de drogas durante el mismo deberá ser cuidadosamente vigilado; el tratamiento debe observar los factores que están asociados con la conducta criminal, y los medicamentos forman parte importante en el tratamiento para muchos delincuentes adictos.

Concluyó que los modelos más efectivos integran al sistema de justicia criminal con los sistemas y servicios de tratamiento de drogas: “En los CIJ impulsamos la implementación de programas de tratamiento que cumplan con los principios básicos y con las recomendaciones establecidas por las organizaciones nacionales e internacionales, intensificando las acciones de capacitación dirigidas a personal responsable de su desarrollo para que las prisiones dejen de ser escuelas para el crimen o para el consumo de sustancias.”^(F112)

Agenda


Facultad de Estudios Superiores
Acatlán

La Universidad Nacional Autónoma de México
a través de la Facultad de Estudios Superiores Acatlán
CONVOCA
a profesores de idiomas y personas que dominan
una lengua extranjera a cursar la

**LICENCIATURA EN ENSEÑANZA DE
ALEMÁN, ESPAÑOL, FRANCÉS,
INGLÉS o ITALIANO
COMO LENGUA EXTRANJERA**

MODALIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA

REQUISITOS

1. Acreditar el examen de dominio del idioma
Convocatoria en
www.ceted.acatlan.unam.mx
2. Acreditar el concurso de selección para ingreso a la UNAM
Próxima convocatoria en
www.escolar.unam.mx

MAYORES INFORMES
Coordinación LICEL SUAYED 5623-1571 y 5623-1617
licelsua@apolo.acatlan.unam.mx
www.distancia.acatlan.unam.mx



**XXXIII Feria Internacional del Libro
del Palacio de Minería**
22 de febrero al 5 de marzo de 2012
Tacuba núm. 5, Centro Histórico, Ciudad de México
Estado invitado: Guanajuato
Jornadas Juveniles 27, 28 y 29 de febrero
Universidad Nacional Autónoma de México - Facultad de Ingeniería
<http://www.ferialibro.unam.mx>

Se presentó el libro *MiniVAM. Prescripción basada en evidencias*

Ameyalli Villafán y Lili Wences

25 de enero de 2012

20

El pasado 24 de noviembre se llevó a cabo la presentación del libro *MiniVAM. Prescripción basada en evidencias*, de los doctores Octavio Rivero Serrano, director del Seminario sobre Medicina y Salud de la Universidad Nacional Autónoma de México, y Rodolfo Rodríguez Carranza, del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina (FM).

En su intervención, el doctor Rivero Serrano indicó que era necesaria una actualización del programa "Prescripción basada en evidencias", que es muy consultado en Internet, por lo que se decidió hacer un libro de consulta rápida que incluyera las características originales de dicho proyecto, como son: señalar la existencia de medicamentos genéricos e indicar al galeno las diferencias de precio entre unas y otras marcas de un mismo fármaco, ya que uno de los principales problemas de la Medicina actual es el costo de medicamentos.

Asimismo, precisó que la revisión realizada por Rodolfo Rodríguez Carranza y sus colaboradores mejora el proyecto original y asegura la utilidad y el éxito de la publicación: "Esperamos comentarios para modificarla o actualizarla para una próxima reedición."

Por su parte, el doctor Enrique Graue Wiechers, director de la FM, comentó que el médico necesita de una fuente de consulta rápida, accesible y con la mejor evidencia disponible para una prescripción correcta, pues los errores derivados de esta práctica representan un problema mundial: "Los autores consiguieron extrapolar sus experiencias previas y estructurar un libro de bolsillo con los principios activos, dosis, interacciones, contraindicaciones, nombres comerciales e información sobre la eventual disponibilidad de genéricos intercambiables en los medicamentos organizados. Estoy seguro de su éxito porque es un libro necesario para todo médico, habría que tenerlo en el hospital, en el consultorio y en la casa."

Recordó que cuando escribió el prólogo del *Vademécum Académico de Medicamentos (VAM)*, consideró que era "un texto de formación y de información sin influencias comerciales, veraz y siempre

oportuno [...]" y esa opinión también es válida para el *MiniVAM*.

Luego de felicitar a los autores y a la Editorial Intersistemas por el esfuerzo, manifestó que el siguiente paso será tenerlo en línea, en el celular o en dispositivos de esa naturaleza.

A su vez, el doctor Rodríguez Carranza mencionó que la obra es sencilla, breve, y de fácil y rápida consulta. Tiene tres objetivos fundamentales: 1) disminuir los errores de prescripción, 2) favorecer el buen uso de los medicamentos en la práctica clínica, y 3) reducir los costos del tratamiento farmacológico.

Señaló que los errores de prescripción son muy frecuentes en la práctica hospitalaria y los más comunes son: selección errónea del fármaco, equivocarse al momento de escribir el nombre genérico o comercial, recomendar dosis excesivamente altas o insuficientes, prescripción injustificada de varios principios activos y el uso de fármacos de "moda", lo cual se genera por el desconocimiento de los fundamentos de Farmacología.

Consideró que el origen de esas equivocaciones se debe a la falta de memoria, al desconocimiento de las propiedades farmacológicas de los medicamentos y a la gran cantidad que hay de genéricos y de comerciales.

De la misma forma, afirmó que los errores de prescripción son muy frecuentes en las prácticas hospitalaria y privada; no obstante, aseguró que estudios realizados a nivel mundial confirman que 90 por ciento



Los doctores Rivero Serrano, Graue Wiechers y Rodríguez Carranza durante la presentación del libro

son cometidos por recién egresados de las escuelas de Medicina, y añadió que algunas de las consecuencias de una inadecuada prescripción médica son los riesgos en la sangre y la presencia de reacciones adversas, que van desde leves hasta muy graves y mortales.

El libro consta de 499 monografías; cada una de ellas tiene el nombre genérico bien escrito del medicamen-

to, una breve descripción de las propiedades farmacodinámicas y farmacocinéticas, contraindicaciones, reacciones adversas y riesgos en el embarazo. También incluye indicaciones terapéuticas autorizadas, esquemas de dosificación claros, precisos y validados, así como productos de marca y genéricos y, en ambos casos, el precio relativo. ^(F112)

Salud Pública

José Manuel Silva, alumno de la FM, ganó el primer lugar en el Cuarto Concurso Universitario de Fotografía sobre Tabaquismo

Rocío Muciño

Los ganadores del Cuarto Concurso Universitario de Fotografía sobre Tabaquismo, que convoca a todos los alumnos inscritos en los niveles de bachillerato y licenciatura de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y de las escuelas incorporadas, fueron premiados en el Auditorio “Doctor Alberto Guevara Rojas” de la Facultad de Medicina (FM).

El ganador del primer lugar fue José Manuel Silva González, del primer año de la Licenciatura de Médico Cirujano de la FM, quien recibió 5 mil pesos por el trabajo “Asesino silencioso”; el segundo lugar correspondió a “El ocaso de la vida”, de Sofía Elisa Acosta Muñoz de la Universidad La Salle, quien ganó 3 mil pesos, y el tercer lugar fue para “Hombre del pulmón de rata”, de José María Carro López, de la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM, quien recibió 2 mil pesos.

Además fueron reconocidos con mención honorífica: Rosario Rojas Ayala (Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán), Jesús Novac Santos (Colegio Partenón), Karina Cárdenas Manrique (Colegio Tomás Alva Edison), Itzel Eileen Elvira Soto Bermúdez (FES Cuautitlán), Ilse Edith Rodarte Camacho (Facultad de Ciencias Políticas y Sociales), Ámbar Reyes Moto, Emiliano Oaxa-




ca Paterna y Daniela Ramírez Abundis (Universidad La Salle), así como Yamile Ahtí Esquivel (Instituto de Humanidades y Ciencias).

Este Concurso, organizado por la Secretaría de Servicios a la Comunidad, por conducto de la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria y el Programa de Investigación y Prevención del Tabaquismo del Departamento de Salud Pública de la FM, pretende combatir el consumo del tabaco, y este año tomó como referencia el Convenio Marco para el Control del Tabaco, corolario del Día Mundial sin Tabaco 2011, que celebró la Organización Mundial de la Salud el pasado 31 de mayo.

Con ello, se trata de recordar la importancia de poner en marcha las disposiciones que conforman el Convenio a los más de 170 países (entre ellos México) que lo han suscrito, y desde 2005 busca proteger a las generaciones presentes y futuras contra las devastadoras consecuencias sanitarias, sociales, ambientales y económicas del consumo de tabaco y de la exposición al humo del mismo.

Durante la ceremonia de premiación, el licen-



	 <p>Título de la obra: Asesino silencioso Autor: José Manuel Silva González Médico Cirujano, 1er. semestre Facultad de Medicina, UNAM</p>	<p>PRIMER LUGAR</p> <p>En esta fotografía intenté plasmar el artículo 12 de las disposiciones que contempla el CMCT-OMS, cuyo contenido es: "educar, informar y concientizar a la población sobre los riesgos del tabaco".</p> <p>Con esta imagen quiero hacer conciencia en la población acerca de lo perjudicial que resulta el vicio del tabaco, mostrándole una de las tantas consecuencias que tiene esta adicción, la muerte, y así tratar de que la gente que tiene este vicio lo abandone oportunamente, antes de que se origine alguna enfermedad.</p>
	 <p>Título de la obra: El ocaso de la vida Autora: Sofía Elisa Acosta Muñoz 5o. año de Preparatoria Universidad La Salle</p>	<p>SEGUNDO LUGAR</p> <p>La disposición del CMCT-OMS que estoy plasmando en esta fotografía es la de prohibir la venta de tabaco a menores y por menores.</p> <p>Esta disposición se basa en que los 13 años es la edad promedio en la que se empieza a consumir el tabaco.</p> <p>Los jóvenes son considerados como la población de más alto riesgo para el consumo de sustancias adictivas, pues muchos buscan probar sustancias para sentirse estimulados.</p>
	 <p>Título de la obra: El hombre del pulmón de rata Autor: José María Carro López Artes Visuales, 3er. semestre Escuela Nacional de Artes Plásticas, UNAM</p>	<p>TERCER LUGAR</p> <p>En esta imagen, en la que se aprecia la silueta de un hombre con pulmones negros, hago patente la disposición número 11 del CMCT-OMS que hace "obligatorio el uso de las nuevas advertencias sanitarias en el empaquetado y etiquetado de los productos de tabaco".</p> <p>A través de esta fotografía encontré la manera de jugar con las medidas sanitarias y mostrar qué sucede cuando consumes mucho tabaco.</p>

ciado José Luis Vázquez de la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria, aseveró que en esta edición se recibieron 273 fotografías realizadas en color, blanco y negro o sepia, impresas con buena resolución, en papel fotográfico, brillante o mate, tamaño carta, e inscritas bajo un seudónimo y título. Ciento treinta y tres fueron de alumnos de escuelas de la UNAM y 75 del sistema incorporado.


Por su parte, la licenciada Leonora González Cueto, en representación del doctor Enrique Graue Wiechers, director de la FM, agradeció la participación de los jóvenes en esta actividad, que da constancia de la labor que hace el Programa de Prevención e Investigación del Tabaquismo de la FM para llevar al ámbito artístico la consigna: dejar de fumar.

La doctora Guadalupe Ponciano, encargada del Programa, explicó que el tabaquismo es la epidemia del siglo XXI y uno de los problemas de salud pública más importantes: "En el mundo hay más de mil 300 consumidores de tabaco y en México cada día mueren 167 personas a consecuencia de su consumo. Es un gran problema y queremos que los jóvenes estén conscientes de ello, porque a pesar de la cantidad de información somos una sociedad muy permisiva."

Subrayó que el tabaquismo es uno de los principales factores de riesgo para múltiples enfermedades, y más de 25 están asociadas a él: "El sector salud de nuestro país gasta más de 45 mil millones de pesos al año en atenderlas, además del costo que para el fumador implica la compra de cigarrillos, invierte una buena parte del gasto familiar."


Añadió que, por lo anterior, se pensó en un concurso que hiciera uso de la creatividad de los jóvenes, a fin de enfocar su atención hacia actividades positivas, porque el tabaquismo es puerta de entrada para otras adicciones. (F112)

Agenda



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE MEDICINA
SUBDIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA DE
LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
SEMINARIO SOBRE MEDICINA Y SALUD
Y DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA



DIPLOMADO
PRESCRIPCIÓN BASADA EN LA EVIDENCIA 2012

Profesores titulares: Doctores Rodolfo Rodríguez Carranza y Octavio Rivera Serrano

Profesores adjuntos: Doctores Iván Pérez Díaz y Rosa Ventura Martínez

Objetivo: Adquirir las competencias necesarias para la prescripción racional de los medicamentos más utilizados en el tratamiento de las enfermedades más frecuentes en nuestro medio
Valor curricular: 20 créditos. **Horas teóricas-prácticas:** 166

Población: Estudiantes de Medicina (ciclos clínicos), pasantes en Servicio Social, aspirantes a residencias médicas, médicos generales y especialistas
Sede: Auditorio "Doctor Fernando Ocaranza", Facultad de Medicina, UNAM
Fecha: 10 de febrero al 23 de noviembre, viernes de 16 a 20 horas

Cuota de inscripción:

Alumnos de Medicina, aspirantes al ENARM	\$14,000.00 M.N.
Médicos generales	\$18,000.00 M.N.
Médicos especialistas	\$19,000.00 M.N.

Requisitos de ingreso: 1) Grado de licenciatura (en su caso, de especialidad), o constancia de ser pasante de Medicina o de ser alumno de ciclos clínicos; 2) Examen de conocimientos generales; 3) Examen de traducción del inglés médico, y 4) Disponer de una computadora portátil.
Diploma: Expedido por la División de Estudios de Posgrado. **Requisitos:** Asistencia mínima de 80% y aprobación de las evaluaciones correspondientes
Cupo: Mínimo 40 alumnos, máximo 50

Informes e inscripciones: Doctores Iván Pérez Díaz, 04455-2916-7649 o ivan.endocrino@gmail.com; Rosa Ventura Martínez, 5623-2162 o rventuram7@hotmail.com, y Rodolfo Rodríguez Carranza, 5623-2162 o rodcar@servidor.unam.mx

MÓDULOS: I. Bases farmacológicas de la terapéutica. II. Terapéutica en Cardiología. III. Terapéutica en Nefrología. IV. Terapéutica en Endocrinología. V. Terapéutica en Neumología. VI. Terapéutica en Gastroenterología. VII. Terapéutica en Reumatología. VIII. Terapéutica en Infectología. IX. Terapéutica en Neurología. X. Terapéutica en Psiquiatría. XI. Terapéutica en Dermatología, y XII. Terapéutica en Oftalmología,

NOTA: Temario completo en la página de la Facultad de Medicina de la UNAM: www.facmed.unam.mx

El Departamento de Fisiología y la Fundación para la Acidosis Tubular Renal Infantil Mexicana, A.C. invitan a las siguientes actividades:

Primer Curso de Genómica Nutricional para la Prevención y Control de las Enfermedades Metabólicas

Fecha: 22 y 24 de febrero. **Costo:** \$800.00, estudiantes \$400.00 (becas disponibles).

Tercer Curso de ATR y Alergias

Fecha: Sábado 10 de marzo. **Costo:** \$500.00.

Sede: Auditorio "Doctor Raoul Fournier Villada", Facultad de Medicina.

Depósito a la cuenta: 0663608944 de Banorte, Clabe: 072180006636089444.

Informes: Departamento de Fisiología a los teléfonos 5623-2365 y 2343

www.funatim.org.mx

Facultad de Medicina



Doctor Enrique Luis Graue Wiechers
Dirección

Doctora Rosalinda Guevara Guzmán
Secretaría General

Doctor Pelayo Vilar Puig
División de Estudios de Posgrado

Doctor Guillermo Robles Díaz
División de Investigación

Licenciada Graciela Zúñiga González
Secretaría Administrativa

Doctor Melchor Sánchez Mendiola
Secretaría de Educación Médica

Doctor Leobardo Ruiz Pérez
Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social

Doctora Teresa Fortoul van der Goes
Coordinación de Ciencias Básicas

Doctora María B. Irene Durante Montiel
Secretaría Técnica del Consejo Técnico

Doctor Ricardo Valdivieso Calderón
Secretaría de Servicios Escolares

Licenciado Raúl A. Aguilar Tamayo
Secretaría Jurídica y de Control Administrativo

Señora Martha Marín Zapata
Departamento de Información y Prensa

Reporteras y edición
Licenciada B. Rocío Mucío Ramírez
Licenciada Lili Wences Solórzano
María Elena González Robles

Diseño Gráfico
Anakaren Alcantar González

Fotos
Carlos Díaz Gutiérrez

Servicio Social
Karen Ameyalli Villafán Cáceres
Adriana Godoy González Cueto

Corrección
Dinorah Chaires Ibáñez

Teléfono y Fax: 5623-2432

E-mail: gacetafm@unam.mx

Órgano informativo de la Facultad de Medicina de la UNAM
Publicación quincenal
Año X X X V. No. 654
ISSN 0186-2987

Impreso por el Departamento de Diseño Gráfico e Impresos, FM, UNAM

Este tiraje consta de seis mil ejemplares



Programa

1 de febrero

15:00 a 18:00

Registro y colocación de carteles

2 de febrero

8:00 a 10:00

Exposición y discusión de carteles de profesores y alumnos

Explanada de la Facultad de Medicina

10:00 a 10:15

Ceremonia inaugural

Palabras de bienvenida

Dr. Pelayo Vilar Puig

10:15 a 11:15

Conferencia magistral

Dr. José Narro Robles

11:15 a 11:45

Visita de las autoridades académicas a la exposición de carteles

11:45 a 12:00

Receso

12:00 a 13:00

Presentación de los trabajos seleccionados y entrega de diplomas

13:00

Clausura

XIII Jornada de Investigación

**Universidad Nacional
Autónoma de México
Facultad de Medicina**

División de Estudios de Posgrado
Subdivisión de Especializaciones Médicas

**Cursos de Posgrado de Alta
Especialidad en Medicina**

2 de febrero de 2012
De 8:00 a 13:00