

Facultad de Medicina



# Gaceta

## Facultad de Medicina

Publicación quincenal  
ISSN en trámite

25 de septiembre de 2013

Año I No. 9

[www.facmed.unam.mx](http://www.facmed.unam.mx)

### El doctor Juan Pablo Pardo, nuevo jefe del Departamento de Bioquímica

• Pág. 16 •  
•••••



### Doctora Patricia Vergara, Premio Nacional de Salud 2013 de la Coparmex

• Pág. 5 •  
•••••



# 26° PREMIO LOLA E IGO FLISSER-PUIS

Para el fomento de la investigación en  
PARASITOLOGÍA

## CONVOCATORIA

La Universidad Nacional Autónoma de México a través del Programa Universitario de Investigación en Salud convoca a egresados de doctorado en el campo de la investigación científica relacionado con el área de la parasitología a concursar por este Premio.

Por la trascendencia que tienen las parasitosis en la salud humana y en la economía, y con el propósito de apoyar la investigación que se realiza en nuestro país se creó el PREMIO LOLA E IGO FLISSER-PUIS.

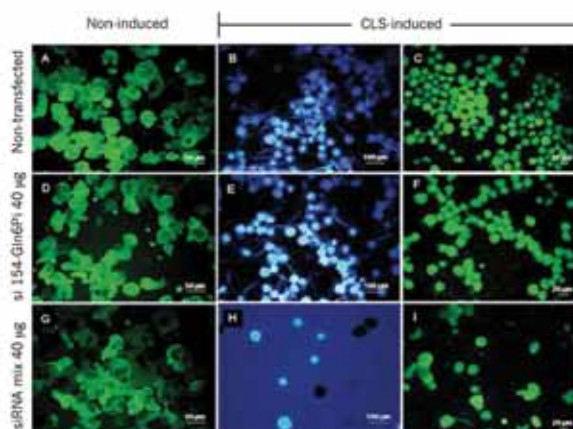
Este Premio es patrocinado por la familia Flisser y el Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM.

Este Premio se otorga anualmente a la tesis de doctorado más sobresaliente en el área de parasitología.



Dolores Steinbruch de Flisser (Lola)  
e Ignacio Isaac Flisser (Igo)

Ana y Manuel Flisser Steinbruch por el amor, respeto, apoyo y empuje que siempre recibieron de sus padres Dolores Steinbruch de Flisser (Lola) e Ignacio Isaac Flisser (Igo) establecieron este premio a su memoria.



Cyst like structures can be induced from *Entamoeba histolytica* trophozoites by oxidative stress (upper line). Presence of chitin is evidenced by staining with calcofluor white (withish blue cells). Cyst induction can be blocked by silencing *Entamoeba histolytica* glucosamine-6-phosphate isomerase enzyme with a mix of specific siRNA (lower line). Note the decrease in the number of chitin positive cells. Green cells are viable for FDA staining. Fotografía donada por el Dr. Hugo Aguilar Díaz, ganador del vigésimo quinto Premio Lola e Igo Flisser-PUIS con la tutoría del Dr. Julio César Carrero.

### B A S E S

- 1) Podrán participar los trabajos de tesis doctoral en el área de parasitología, realizados en México dentro de los últimos tres años.
- 2) Se deberá entregar la constancia de examen de grado, tres copias del trabajo en forma impresa y archivo electrónico.
- 3) Llenar el formato de registro a este concurso que se entregará en las oficinas del Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS).
- 4) El Jurado estará integrado por especialistas en la materia. Su decisión será inapelable.
- 5) El veredicto se dará a conocer a fines de noviembre de 2013.
- 6) El Premio consiste en diploma y un incentivo personal de \$26,000.00 (veintiseis mil pesos) al autor del trabajo.
- 7) La fecha límite para la entrega de trabajos es el **15 de octubre 2013**, de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas.



#### INFORMES :

Programa Universitario de Investigación en Salud. Edificio de Programa Universitarios, planta alta, Circuito de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria, C.P. 04510. Apartado postal 70-172, México, D.F. Teléfonos: +52 (55) 56.22.52.20, 56.16.27.36  
www.puis.unam.mx, gamboa@unam.mx

## Facultad de Medicina



### Director

Doctor Enrique Graue Wiechers

### Secretaría general

Doctora Rosalinda Guevara Guzmán

### Jefe de la División de Estudios de Posgrado

Doctor Pelayo Vilar Puig

### Jefe de la División de Investigación

Doctor Jaime Mas Oliva

### Secretaría administrativa

Licenciada Graciela Zúñiga González

## Gaceta Facultad de Medicina

*Gaceta Facultad de Medicina*, año I, número 9, 25 de septiembre de 2013, es el órgano informativo oficial de publicación quincenal editado por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, delegación Coyoacán, CP 04510, México, DF, a través del Departamento de Información y Prensa de la Facultad de Medicina, séptimo piso de la Torre de Investigación, Circuito Interior sin número, Ciudad Universitaria, delegación Coyoacán, CP 04510, México, DF. Teléfono: 5623-2432, correo electrónico: <gacetafm@unam.mx>. Editora responsable: Martha Marín y Zapata.

Número de certificado de reserva de derechos al uso exclusivo del título: 04-2013-052311041600-203. ISSN digital en trámite. Responsable de la última actualización de este número: licenciada Blanca Rocío Muciño Ramírez, séptimo piso de la Torre de Investigación, Circuito Interior sin número, Ciudad Universitaria, delegación Coyoacán, México, DF, CP 04510. Fecha de última modificación: 24 de septiembre de 2013, <<http://www.facmed.unam.mx>>. Los artículos contenidos en esta publicación pueden reproducirse citando la fuente. Los textos son producto del trabajo periodístico, reproducen las opiniones expresadas por los entrevistados, ponentes, académicos, investigadores, alumnos y funcionarios.

# Contenido

La labor de los tutores es fundamental: doctor Enrique Graue	4
Por sus contribuciones científicas y sociales sobre la enfermedad de Parkinson, la doctora Patricia Vergara ganó el Premio Nacional de Salud 2013 de la Coparmex	5
Programa de becas. <i>Grupo 106 de la generación 1971</i>	7
Programa de becas. <i>Diagnóstico y tratamiento en la práctica médica</i>	8
<i>Honoris causa</i> de la BUAP para el doctor José Narro	9
Seminario "Licenciatura en Ciencia Forense", un espacio para intercambiar ideas entre especialistas de diferentes disciplinas	11
Se celebró el V Coloquio de Investigación de Alumnos del PMDCMOS	13
El GBD 2010, medición para cuantificar la magnitud comparativa de las pérdidas de la salud	15
El doctor Juan Pablo Pardo, nuevo jefe del Departamento de Bioquímica	16
Producción editorial. <i>Comunicación médico-paciente en medicina familiar</i>	17 3
Investigación sobre Síndrome Metabólico recibe reconocimiento	18
Convocatoria. Concurso para el diseño de la identidad gráfica de la Licenciatura en Ciencia Forense	20
Se presentaron los resultados de dos interesantes investigaciones relacionadas con el efecto neuroprotector de Silymarina y el estrés oxidativo	21
Marihuana y salud: un esfuerzo entre la FM y la ANMM	23

## Agenda

Departamento de Salud Pública (DSP)

### Seminario Permanente de Género y Salud El papel de los hombres en la violencia de género

**Fecha:** 1 de octubre

**Horario:** 9:30 a 11:30 horas

**Sede:** Aula del DSP, edificio "B", sexto piso

**Ponente:** doctor Roberto Garda Salas, fundador y director de Hombres por la Equidad, AC

**Informes:** 5623-2300 extensión 45064.

## La labor de los tutores es fundamental: doctor Enrique Graue

Rocío Muciño\*

La tutoría en la Facultad de Medicina (FM) es una modalidad de actividad docente que permite, a través de acciones estructuradas, acompañar al estudiante en su proceso formativo; por ello, el pasado 23 de agosto, fue reconocido el papel de los tutores, quienes recibieron su nombramiento.

En la ceremonia, el doctor Enrique Graue Wiechers, director de la FM, señaló que la tutoría tiene un impacto positivo en la acreditación del primer año, gracias a la orientación académica y al apoyo profesional y económico que reciben los becarios.

Además, aseguró que esta actividad disminuye los índices de reprobación, sobre todo en los estudiantes de primer ingreso, quienes no logran integrar la información que reciben, carecen de estrategias de aprendizaje, no administran adecuadamente su tiempo, tienen temor a la participación activa y no ocupan las herramientas tecnológicas que ofrece la Facultad.

De la misma manera, señaló que, con el trabajo de los tutores, se han logrado aminorar las situaciones de conflicto personal o de otros indicadores relevantes como los traslados, falta de motivación, apatía,

así como dificultad para establecer relaciones con compañeros y profesores.

De esta forma, durante 2012 y 2013, 155 tutores han atendido a 347 alumnos, 231 de primer año y 116 de segundo.

También estuvo presente la doctora Rosalinda Guevara Guzmán, secretaria general de la Facultad, y la doctora Beatriz Herrera Zamorano, coordinadora del Programa, quien mostró el Sistema de seguimiento de tutoría, el cual se utilizará a partir del presente ciclo escolar en todas las entidades de la UNAM. (117)

\*Con información de la doctora Beatriz Herrera



Los tutores otorgan orientación sistemática a los alumnos

## Por sus contribuciones científicas y sociales sobre la enfermedad de Parkinson, la doctora Patricia Vergara ganó el Premio Nacional de Salud 2013 de la Coparmex

Lili Wences

Por el proyecto “Avances para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson”, la doctora Patricia Vergara Aragón, investigadora del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina (FM), recibió el Premio Nacional de Salud 2013, en la categoría “Persona”, sector “Organización no gubernamental”, que otorgó por primera vez la Confederación Patronal de la República Mexicana (Coparmex) a quienes aportan tratamientos o soluciones innovadoras para mejorar la salud de los mexicanos mediante investigación científica y tecnológica.

En entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina*, la ganadora informó de los progresos que ha tenido con su grupo de investigación después de ocho años: “hemos logrado sintetizar matrices mesoporosas de tamaño micrométrico, evidenciado la biocompatibilidad de estos microreservorios con el tejido cerebral de la rata y, lo más relevante, es que somos pioneros a nivel mundial estabilizando la dopamina”.

Al recordar que este neurotransmisor se relaciona con la memoria, las emociones, el control de los movimientos y el funcionamiento del organismo en general, resaltó que su equipo de trabajo desarrolló un dispositivo blindado en el que se consiguió encapsular la dopamina, e implantarlo en el núcleo caudado de ratas y mantenerlo ahí liberando dopamina por más de dos años.

Los resultados han sido exitosos, pues han logrado revertir hasta en 80 por ciento las alteraciones motoras que se presentan en roedores con hemiparkinsonismo inducido; además, el procedimiento es de bajo costo y de menor riesgo que los neuroestimuladores que se utilizan en la actualidad.

“La dopamina es químicamente inestable, pero el blindaje que le hemos aplicado la mantiene estable por más tiempo, incluso estamos mejorando la técnica”, indicó.

El siguiente paso, adelantó, será aplicarlo en animales que vivan más tiempo, como macacos, o inclusive elaborar el protocolo para someterlo a consideración del Comité de Ética en hospitales para aplicarlo en humanos. “De hecho ya tenemos un grupo de pacientes que están pendientes de nuestros avances y se ofrecen como voluntarios para que se les aplique el tratamiento. Mientras implementamos la intervención quirúrgica en personas, vamos a iniciar un proyecto con el Instituto Politécnico Nacional (IPN) relacionado con homeopatía y acupuntura”.

El grupo multidisciplinario que encabeza la doctora Vergara Aragón está conformado por los investigadores de la FM Rubén González Rivera, Miguel Ángel Contreras Barrios y Marina Cisneros del Departamento de Fisiología; Miguel Ángel Ávila Rodríguez, Mallely Carolina Ávila García y Víctor Manuel Lara Camacho de la Unidad PET/CT Ciclotrón; Irma Elena López Martínez, Beatriz Hernández Téllez e Ivonne Sánchez Cervantes del Departamento de Biología Celular y Tisular. También participan Jorge García Macedo del Instituto de Física de la UNAM y María

Continúa...

Guadalupe Valverde Aguilar del IPN, así como los estudiantes Gina Prado Prone, Monserrat Pizarro Rodas, Ilse Fernanda Colín Waldo, Marisa Denisse Colín Waldo y Sonia Rodríguez Pacheco.

Cabe señalar que la Comisión de Salud y Protección contra Riesgos Sanitarios de la Coparmex también reconoció a la investigadora por la labor que desarrolla en colaboración con

la Asociación Grupo Xicoténcatl en Pro de la Salud del Parkinson, AC. "Es un grupo de autoayuda que brinda apoyo emocional, terapia física y rehabilitación, y fomenta la unión de los pacientes con su familia".<sup>(F112)</sup>

**Doctora Patricia Vergara Aragón.** Es médica cirujana con maestría en Investigación Biomédica por la UNAM. En Canadá, hizo una estancia en la University of Lethbridge. Actualmente, estudia el doctorado en Investigación Psicológica en la Universidad Iberoamericana.

Cursó los diplomados "Programa Institucional de Tutorías", "Técnicas de Comunicación e Información para la Enseñanza de la Medicina", "La Enseñanza de la Medicina" y en "Grafología, Patología y Psicoterapia".

Es Profesora Asociada "C" de Tiempo Completo en la FM, donde imparte las asignaturas Fisiología Humana e Integración Básico Clínica; además, es docente en el Programa Único de Especializaciones en Psicología de la UNAM. Es miembro de las sociedades Biomédica Mexicana, Mexicana de Ciencias Fisiológicas, y para la Neurociencia.

Ha participado en 59 congresos nacionales y 64 internacionales, impartido 31 conferencias por invitación, publicado 10 artículos en revistas de divulgación de México y 18 del extranjero, escrito dos capítulos en libros y realizado 14 proyectos de investigación con financiamiento.

Ha sido jurado en el examen profesional de 133 estudiantes, y asesorado a 22 alumnos del Programa de Núcleos de Calidad Educativa, nueve tesis de licenciatura, dos de especialidad y una de maestría. Participa en los programas Institucional de Tutorías, Servicio Social, Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil, y de Alta Exigencia Académica, todos de la FM.

Entre los premios y distinciones obtenidos de 2011 a la fecha están: Reconocimiento por el trabajo expuesto en la *16th International Sol-Gel Conference* celebrada en Hangzhou, China; segundo lugar por el estudio presentado en la Reunión Anual de la Western Pharmacology Society y la Asociación Mexicana de Farmacología (Amefar), en la ciudad de México, así como Mención Honorífica y segundo lugar en el concurso de carteles del Programa "Jóvenes a la Investigación", otorgado por la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM.

Asimismo, en 2012 recibió un estímulo de la Fundación Miguel Alemán AC, por sus investigaciones médicas, y obtuvo el primer lugar en el concurso de carteles del XIII Congreso Estudiantil de Farmacología otorgado por las universidades Nacional Autónoma de México y Justo Sierra, el IPN y la Amefar.

Departamento de Salud Pública

### **Seminario 2013. Adicciones: un problema de salud pública en México Análisis del tratamiento de las adicciones con el modelo del Betty Ford Center**

**Fecha:** 31 de octubre

**Horario:** 16 a 18 horas

**Sede:** auditorio "Doctor Fernando Ocaranza"

**Ponente:** licenciado Edgar Angulo Rosas, director de Relaciones Gubernamentales del Grupo Oceánica

**Informes:** 5623-2300 extensión 43088.

# Grupo 106 de la generación 1971

## Convocatoria 2013

La Facultad de Medicina de la UNAM, con aportaciones voluntarias del **Grupo 106 de la Generación 1971** y de la **Facultad de Medicina**, ha constituido un fondo con el propósito de otorgar becas a sus estudiantes de pregrado que no cumplen los requisitos necesarios para aplicar a otros programas tradicionales de becas, que se encuentren cursando desde el **1° hasta el 9° semestres** de la carrera y que por su situación económica adversa estén en riesgo de abandono o fracaso escolar.

### CANDIDATOS:

Alumnos de la Licenciatura de Médico Cirujano de la Facultad de Medicina de la UNAM, que se encuentren inscritos del 1° al 9° semestres.

### REQUISITOS:

#### DE INGRESO AL PROGRAMA

- Estar inscrito en al menos **tres materias obligatorias** del plan de estudios vigente.
- Contar con promedio mínimo de **8.0**.
- **No** contar con otra beca o apoyo económico.
- Cumplir con el procedimiento de solicitud de ingreso al programa.
- Tener un ingreso familiar igual o menor a tres salarios mínimos (salario vigente en el Distrito Federal para el 2013).

#### DE PERMANENCIA O RENOVACIÓN

- Aprobar todas las asignaturas cursadas del periodo a partir del cual comienza el goce de la beca.
- Aumentar o mantener, al término del ciclo escolar correspondiente, el promedio de calificaciones con respecto al de ingreso al Programa.
- Obtener la aprobación del Comité de Becas de la Facultad de Medicina.

### PERIODICIDAD:

La beca se otorgará por un ciclo escolar completo cuando se cumplan los requisitos antes referidos y de acuerdo con las siguientes especificaciones:

- 1° y 2° semestres: periodo de **9 meses** (agosto 2013–abril 2014)
- 3° y 4° semestres: periodo de **9 meses** (agosto 2013–abril 2014)
- 5° semestre: periodo de **4 meses** (julio 2013–octubre 2013)
- 6° y 7° semestres: periodo de **9 meses** (enero 2014–septiembre 2014)
- 8° y 9° semestres: periodo de **9 meses** (enero 2014–septiembre 2014)

### MONTO:

Se otorgarán **4 becas** con un monto mensual de **\$750.00 M.N.** (setecientos cincuenta pesos 00/100 M.N.).

### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

1. Publicación de la convocatoria a partir del **23 de septiembre de 2013** en:
  - Sitio de internet: <<http://www.facmed.unam.mx>>
  - Facebook oficial: Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México
  - Twitter oficial: @facMedicinaUNAM
  - *Gaceta Facultad de Medicina* del 25 de septiembre
2. Primera fase de selección: registro y llenado de la encuesta de nivel socioeconómico en la página electrónica de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, en <<http://www.dgose.unam.mx>>, **del 25 de septiembre al 2 de octubre de 2013**.
3. Resultados de la primera fase: a partir **del 9 de octubre de 2013**, en la página electrónica de la Facultad de Medicina.
4. Localización para entrevista a los aspirantes seleccionados en la primera fase: **10 de octubre de 2013**.
5. Aplicación de entrevistas: **del 14 al 16 de octubre de 2013**.
6. Publicación de resultados finales: **25 de octubre de 2013**, en la página electrónica de la Facultad de Medicina.

*El Comité de Becas programará visitas de trabajadores sociales al domicilio de los becarios seleccionados, con la finalidad de corroborar la veracidad de los datos proporcionados en el cuestionario para ingresar al Programa. En caso de identificar falsedad o contrariedad en la información, se aplicará la sanción correspondiente.*

*La presente convocatoria está autorizada por el Comité de Becas vigente de la Facultad de Medicina de la UNAM; cualquier asunto no previsto en ella será evaluado y resuelto por el mismo.*

Continúa...

# Diagnóstico y tratamiento en la práctica médica

## Convocatoria 2013

La Facultad de Medicina de la UNAM, con recursos obtenidos de las regalías por la venta del libro *Diagnóstico y tratamiento en la práctica médica*, aportaciones voluntarias de académicos de la Facultad y de un monto por parte de la **Facultad de Medicina**, ha constituido un fondo con el propósito de otorgar becas a sus estudiantes de pregrado que no cumplen con los requisitos necesarios para aplicar a otros programas tradicionales de becas, que se encuentren cursando desde el **1° hasta el 9° semestres** de la carrera de Médico Cirujano y que, por su situación económica adversa, estén en riesgo de abandono o fracaso escolar.

### CANDIDATOS:

Alumnos de la Licenciatura de Médico Cirujano de la Facultad de Medicina de la UNAM, que se encuentren inscritos del 1° al 9° semestres, ya sean **regulares o recursadores**.

### REQUISITOS:

#### DE INGRESO AL PROGRAMA:

- Estar inscrito en al menos **tres materias obligatorias** del plan de estudios vigente.
- No contar con otra beca o apoyo económico.
- Cumplir con el procedimiento de solicitud de ingreso al Programa.
- Tener un ingreso familiar igual o menor a tres salarios mínimos (salario vigente en el Distrito Federal para el 2013).

#### DE PERMANENCIA O RENOVACIÓN:

- Aprobar todas las asignaturas cursadas del periodo a partir del cual comienza el goce de la beca.
- Aumentar o mantener, al término del ciclo escolar correspondiente, el promedio de calificaciones con respecto al de ingreso al Programa.
- Obtener la aprobación del Comité de Becas vigente de la Facultad de Medicina.

## 8

### PERIODICIDAD:

La beca se otorgará por un ciclo escolar completo siempre y cuando se cumplan los requisitos antes referidos y de acuerdo con las siguientes especificaciones:

- 1° y 2° semestres: periodo de **9 meses** (agosto 2013–abril 2014)
- 3° y 4° semestres: periodo de **9 meses** (agosto 2013–abril 2014)
- 5° semestre: periodo de **4 meses** (julio 2013–octubre 2013)
- 6° y 7° semestres: periodo de **9 meses** (enero 2014–septiembre 2014)
- 8° y 9° semestres: periodo de **9 meses** (enero 2014–septiembre 2014)

### MONTO:

Se otorgarán **6 becas** con un monto mensual de **\$750.00 M.N.** (setecientos cincuenta pesos 00/100 M.N.).

### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

1. Publicación de la convocatoria a partir del **23 de septiembre de 2013** en:
  - Sitio de internet: <<http://www.facmed.unam.mx>>
  - Facebook oficial: Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México
  - Twitter oficial: @facMedicinaUNAM
  - *Gaceta Facultad de Medicina* del 25 de septiembre
2. Primera fase de selección: registro y llenado de la encuesta de nivel socioeconómico en la página electrónica de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, en <<http://www.dgose.unam.mx>>, **del 25 de septiembre al 2 de octubre de 2013**.
3. Resultados de la primera fase: a partir **del 9 de octubre de 2013**, en la página electrónica de la Facultad de Medicina.
4. Localización para entrevista a los aspirantes seleccionados en la primera fase: **10 de octubre de 2013**.
5. Aplicación de entrevistas: **del 14 al 16 de octubre de 2013**.
6. Publicación de resultados finales: **25 de octubre de 2013**, en la página electrónica de la Facultad de Medicina.

*El Comité de Becas programará visitas de trabajadores sociales al domicilio de los becarios seleccionados, con la finalidad de corroborar la veracidad de los datos proporcionados en el cuestionario para ingresar al Programa. En caso de identificar falsedad o contrariedad en la información, se aplicará la sanción correspondiente.*

*La presente convocatoria está autorizada por el Comité de Becas vigente de la Facultad de Medicina de la UNAM; cualquier asunto no previsto en ella será evaluado y resuelto por el mismo.*



# *Honoris causa* de la BUAP para el doctor José Narro

Rocío Muciño\*

La Benemérita Universidad Autónoma de Puebla entregó al doctor José Narro Robles, rector de la UNAM, el Doctorado *Honoris causa* por sus contribuciones a la salud pública, a la educación universitaria de calidad y a la defensa de la autonomía de la universidad pública.

Su rector, el maestro Alfonso Esparza Ortiz, aseguró que Narro Robles es un impulsor de la educación superior y defensor de principios irrenunciables como el carácter nacional, la naturaleza pública y laica, la autonomía y la vinculación social de la universidad.

Destacó su interés por contribuir al bienestar de quienes más lo necesitan, mediante el impulso a acciones en favor de los grupos más desprotegidos. Es un hombre de ciencia y profundo humanista; sus aportaciones conceptuales y académicas han influido en el fortalecimiento educativo, a partir de su convicción de que la universidad, como casa del saber, debe formar no sólo profesionales sino también ciudadanos capaces de contribuir al desarrollo justo y equitativo de la nación.

En Puebla, el rector de la máxima casa de estudios reconoció que sin educación no hay futuro y debe trabajarse para que las ideas, los sentimientos y el cultivo del espíritu se consoliden como parte esencial de la cultura.

En la ocasión, la semblanza del homenajeado fue leída por el doctor José Gaspar Rodolfo Cortés, quien expresó que Narro Robles ha forjado sus principios por su trayectoria médica al servicio de la salud, su trabajo a favor de la educación superior de calidad en México y su irrenunciable defensa de la educación pública, así como por su trayectoria como académico universitario.

Acudieron al evento el licenciado Jorge Alberto Lozoya Legorreta, secretario de Educación Pública del estado, y el doctor José Ignacio Morales Hernández, secretario general de la casa de estudios poblana, así como integrantes del Consejo Universitario y funcionarios de la misma. (F112)

\*Con información de *Gaceta UNAM*

# Agenda



## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO PATRONATO UNIVERSITARIO DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO UNIVERSITARIO

### A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA:

El Patronato Universitario, a través de la Dirección General del Patrimonio Universitario, celebra Convenios de Licencia de Uso de Marcas Universitarias, con productores y comerciantes para la legal explotación de las marcas propiedad de la Institución y, con ello, brindar a la comunidad universitaria seguridad respecto a los productos que adquieran.

Por lo anterior, se les invita para que obtengan sus artículos de **graduación** con personas que cuentan con la licencia para utilizar las marcas y así evitar ser sorprendidos por aquellas no autorizadas para comercializar productos con las mismas.

Para cualquier duda o comentario, favor de dirigirse a la Dirección General del Patrimonio Universitario a los teléfonos 5622-6363 o 5622-6364.

### PAQUETES DE GRADUACIÓN:

NOMBRE EMPRESA Y/O REPRESENTANTE	PRODUCTOS
GRADUACIONES SANDY Sergio Manuel González Tel.- 5783-8535 y 5121-2353	Anillo, diploma, fotografía panorámica, pins, reconocimiento y personalizador.
MAXIMA DISTINCIÓN Martín Rodríguez Galicia Tels.- 5233-8722 y 1346-1661	Anillo, diploma, fotografía panorámica, reconocimiento, personalizador y anuario generacional.
DANIEL VALLEJO MELENDEZ Tels.- 6387-3265 y 5893-0620	Anillo, diploma, fotografía panorámica, reconocimiento, personalizador y anuario generacional.
GRADUACIONES FIRENZE Miguel Angel Fajardo Ruiz Tels.- 3540-8529 y 4336-2929	Anillo, diploma, fotografía panorámica, reconocimiento y chamarra.
PROVEEDORA Y DISTRIBUIDORA DE ANILLOS S.A. DE C.V. Magdalena Chávez Ortiz Tels.-5341-8775 y 5341-8777	Anillo, diploma, fotografía panorámica, reconocimiento y llavero.
GRADUACIONES AZTECA Guillermo Ávila Cárdenas Tels.- 2733-2275	Anillo, diploma, fotografía panorámica, reconocimiento y chamarra.
RICVAL Lucia Ivonne Valencia Miranda Tels.- 5731-0155, 1252-3340	Anillo, diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
MEMORIE'S INNOVACIÓN Y DISEÑO EN GRADUACIONES S.A. DE C.V. Lorenzo Nieto Valencia Tels.- 5562-4417 y 5612-5520	Anillo, diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
ENCAPSULADOS ALRAM S.A. DE C.V. Julio Cesar Rivera Hernández Tels.- 6272-6262 y 4198-3648	Anillo, diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
IMAGEN GRADUACIONES Manuel Francisco García Ayala Tel.-5310-3380	Anillo, diploma, fístol, fotografía panorámica y reconocimiento.
TESA GRADUACIONES Teresa Josefina Santiago Tel.- 5512-1831	Anillo, diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
GRADUACIONES GALHER Taide Galindo Gutiérrez Tels.- 5512-7425 y 5518-7400	Anillo, diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
JOYAS ELEGANTES, ARTE EN GRABADO Ascensión Delgadillo Aguilar Tels.- 3612-7344 y 3612-7345	Diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
GRADUACIONES PALADIUM Omar Heras Zavala Tel.- 1541-2637 y 4334-9796	Diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
FOTOPANOR. CHÁVEZ ORTIZ, S.A. DE C.V. Carlos Chávez Almanza Tels.- 5537-4246 y 5517-7676	Diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
VENIVIDIVICI Jorge Benavides B. y/o Gerardo Pérez Hdez. Tel.- 4205-5268 y 4205-5271	Diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
ARTE & GRADUACIONES S.A. DE C.V. Juan José Varea Soberón Tel.- 5687-0067	Anillo, pins y/o dije.
PARIS AGUIRRE Paris Rogelio Aguirre Hidalgo Tel.-5666-6701	Anillo de Graduación
ANUARIOS AE Abraham Terán Vargas Tels.- 5687-4263 y 9180-2230	Anuario de generación
CENTENO & COMPANY S.A. DE C.V. David Centeno Figueroa Tels.- 5365-4081 y 2617-6815	Fotografía panorámica y fotografía de identificación, de entrega de diplomas, reconocimientos, exámenes profesionales, eventos especiales y mesa de pasantes.
FOTO NUEVA IMAGEN Alejandro Rebollo Andrade Tel.- 55 1084-8013	Video y fotografía de entrega de diplomas, reconocimientos, exámenes profesionales, eventos especiales y mesa de pasantes
FOTO COLOR ANDRADE Eduardo Andrade Martínez Tel.- 5510-0618	Video, fotografía panorámica y de entrega de diplomas, reconocimientos, exámenes profesionales, eventos especiales y mesa de pasantes.

FOTO VEGA Martín Humberto Vega Pulido Tel.- 5518-6243	Video, fotografía panorámica y de entrega de diplomas, reconocimientos, exámenes profesionales, eventos especiales y mesa de pasantes.
FOTOGADUACIONES UNION Roberto Carlos Ponce de León Andrade Tels.- 3547-1497 y 4982-2279	Video, fotografía panorámica y de entrega de diplomas, reconocimientos, exámenes profesionales, eventos especiales y mesa de pasantes.
FOTOPANORAMICAS DE EXCELENCIA Y/O BANQUETES ANGUS M. Eduardo Espinosa y/o Gustavo Castañeda Glez. Tels.- 5595-9575, 5959-8315 y 5518-0871	Diploma, fotografía panorámica, reconocimiento e impresión en: agitador, cenicero y vaso.
VICTOR BELTRAN PIÑA Tel.- 5633-2147	Diploma, fotografía panorámica, reconocimiento e impresión en: agitador, cenicero y vaso.
LE BANQUET HERA S.A. DE C.V. (GRUPO PALACIO) Héctor Hernández Olvera Tels.- 5550-5917 y 5109-0421	Diploma, fotografía panorámica, reconocimiento e impresión en: agitador, cenicero, tarro y vaso.
OPER. DE BANQUETES QUALITY Victor Manuel López Campos Tels.- 5512-0767 y 5512-7608	Impresión en: agitador, cenicero y vaso.
BANQUETES SOLEIL Victor González González Tels.- 5530-8517	Impresión en: agitador, cenicero y vaso.
GRUPO INDUSTRIAL DE TLALNEPANTLA S.A. DE C.V. María de Lourdes Hornelas Horozco Tels.- 5398-9662 y 5398-1952	Impresión en: agitador y vaso.
ENTERTAINMENT ELITE COMPANY Joel Isair Torres Arias Tel.- 4327-3361	Impresión en: agitador y vaso.
EVENTOS SOCIALES SHABAT'S S.A. DE C.V. Antonio David González Reyes Tel.- 5682-0949	Impresión en: invitación y vaso.
ASCENSIÓN DELGADILLO AGUILAR Y/O ARTURO NOE SERRANO GARCÍA Tels.- 3612-7344 y 3612-7345	Impresión en: agitador, cenicero y vaso.
MAZZOT BANQUETES Y EVENTOS ESPECIALES S.A. DE C.V. María Eugenia Saldivar Durán Tels.- 4614-8529 y 4624-9800	Impresión en: invitación, tarro y vaso.
BANQUETES INNOVA S.A. DE C.V. Victor Manuel Hernández Torres Tel.- 5781-8766	Impresión en: copa, tarro y vaso
RICARDO BENITO ZAMORA GONZÁLEZ Tels.- 1509-0086 y 5009-6651	Impresión en: agitador, copa y vaso.
EVENTOS SIN LÍMITES S.A. DE C.V. Rubén Pérez Mercado Tels.- 5256-3938	Impresión en: agitador, copa y vaso.
GRADUARTE, SERVICIOS INTEGRALES Y EMPRESARIALES S.A. DE C.V. Germán Vega Alcántara Tel.- 6280-0892	Impresión en: agitador, botella conmemorativa, copa y vaso.

<http://www.patrimonio.unam.mx>

## Seminario “Licenciatura en Ciencia Forense”, un espacio para intercambiar ideas entre especialistas de diferentes disciplinas

Lili Wences

El pasado 30 de agosto, la Facultad de Medicina inició de manera oficial el Seminario “Licenciatura en Ciencia Forense (LCF)”, que tiene como objetivo principal la generación de conocimiento.

En la sesión inaugural, encabezada por los doctores Enrique Graue Wiechers, director de la dependencia, y José Ramón Cossío Díaz, ministro de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN), se acordó que la actividad se desarrolle el último viernes de cada mes, de las 13 a las 14:30 horas en la sala de juntas de la Dirección.

Los participantes, especialistas en diferentes áreas relacionadas con la Ciencia Forense, coincidieron en que el Seminario se debe institucionalizar y en que los primeros temas que se expondrán en él serán las características de la LCF y los cambios que se presentarán con la reforma penal.

Asimismo, propusieron crear un repositorio de documentos, invitar a personas de otras especialidades a presentar diversos temas, hacer un diagnóstico de cuál es la situación de los servicios forenses en México, plantear qué alcances puede tener el acto y elaborar un anuario del mismo.

Al respecto, la maestra Zoraida García Castillo, coordinadora de la LCF, comentó en entrevista que, a la par de la formación de científicos forenses, se busca generar espacios que reúnan a profesionales de diversas áreas que converjan en la disciplina forense, a fin de crear cir-



Maestra Zoraida García

culos de discusión y contribuir a la generación de ideas, e integrar el trabajo con otros seminarios que ya estén institucionalizados para conjuntar esfuerzos dentro y fuera de la Universidad.

Adelantó que también se invitará a alumnos de la primera generación de la licenciatura para que participen en las sesiones del Seminario. La próxima se celebrará el 27 de septiembre.

### La LCF cubre una carencia en la formación de personal forense especializado: ministro Cossío Díaz

“México está viviendo una crisis importante en materia de seguridad que afecta a la justicia. Por ello, con la creación de la LCF se cubre una carencia que tiene el país en la formación de personal forense especializado”, afirmó el doctor José Ramón Cossío Díaz.

En entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina*, resaltó que tener científicos forenses bien formados, ca-

Continúa...

paces y serios es primordial, pues el sistema de justicia no puede funcionar si no hay personal especializado en esta disciplina. "Creo que sólo a través de estos expertos la profesión jurídica puede evolucionar y construir mejores respuestas sociales. [...] Necesitamos personas que nos aporten pruebas y que traigan un nuevo conocimiento a los procesos".

Al considerar relevante que otras instituciones "hagan eco" del liderazgo que ha tomado la UNAM en la formación de científicos forenses, el ministro de la SCJN indicó que el Seminario es un espacio que construyen "personas con curiosidad, para entre todos intercambiar opiniones y formar una masa crítica entre abogados, antropólogos, arqueólogos, biólogos, físicos, ingenieros, médicos, químicos y psicólogos, entre otros, para generar un conocimiento que después pueda derramarse hacia los chicos que están en la licenciatura y hacia la sociedad misma".<sup>(F112)</sup>



Ministro José Ramón Cossío


## Agenda

12

### Departamento de Psiquiatría y Salud Mental

¿Te sientes triste, angustiado, estresado, fatigado, o tienes problemas de sueño o de concentración?

La **Clínica del Programa de Salud Mental** brinda atención a los estudiantes de la UNAM y cuenta con diferentes servicios, de médicos psiquiatras, psicólogas clínicas, trabajadoras sociales psiquiátricas y otros profesionales. Te invitamos a visitar nuestra página (<[psiquiatria.facmed.unam.mx](http://psiquiatria.facmed.unam.mx)>) o acudir a nuestras instalaciones, ubicadas en el edificio "F" de la Facultad de Medicina, Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria.



Si eres alumno (a) de **Ciencias de la Comunicación** y quieres realizar notas informativas, reportajes y entrevistas, o de **Diseño Gráfico** y te interesa aprender, la **Facultad de Medicina** te invita a realizar tu **Servicio Social** en el Departamento de Información y Prensa. Sólo necesitamos que tengas muchas ganas de colaborar en la creación quincenal de la *Gaceta Facultad de Medicina*.

**Informes:** teléfono 5623-2432, o manda un correo con tus datos para contactarte a <[gacetafm@unam.mx](mailto:gacetafm@unam.mx)>.

**SERVICIO SOCIAL**  
en **Ciencias de la Comunicación y Diseño Gráfico**

# Se celebró el V Coloquio de Investigación de Alumnos del PMDCMOS

Doctora Elba Rosa Leyva Huerta\*

Desde 2011, el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud (PMDCMOS) reúne, durante el Coloquio de Investigación, a alumnos y tutores de los siete campos de conocimiento que lo conforman.

Así, del 29 de julio al 2 de agosto, en las nuevas instalaciones de la Unidad de Posgrado de la UNAM, participaron 453 alumnos (312 de maestría y 141 de doctorado), quienes presentaron los avances de su proyecto de investigación. Además, el evento académico se enriqueció con la participación de 436 tutores, que trabajaron en 77 comisiones de seguimiento y evaluación, y 107 en comités tutor.

Durante el V Coloquio los estudiantes del campo de conocimiento de Ciencias Médicas, que concluyeron su primer semestre, participaron en bloques temáticos y abordaron cuestiones tan interesantes como síndrome metabólico y nutrición, Infectología, Medicina Interna, Biología Molecular, Cardiología, Genética, Rehabilitación y Ortopedia, Inmunología, Cirugía general y de tórax, Imagen, Bioquímica, Oncología, Neurología, Psiquiatría y Pediatría.

En la ceremonia inaugural, la doctora Elba Rosa Leyva Huerta, coordinadora del PMDCMOS, recalcó la importancia del trabajo colegiado y el papel transcendental que han desempeñado los representantes de las entidades académicas y de los campos de conocimiento y disciplinarios para lograr que todos los alumnos del Programa tengan un seguimiento en las actividades de investigación que desarrollan: "Este trabajo conjunto ha propiciado no sólo un incremento en la eficiencia terminal de nuestros estudiantes sino una mejor calidad en nuestros egresados".



Fotografías cortesía del PMDCMOS



Por su parte, la doctora Gloria Soberón Chávez, coordinadora de Estudios de Posgrado, destacó el trabajo realizado entre la Coordinación general y los coordinadores de los programas para hacer del posgrado de la UNAM una nueva entidad académica, y recalcó que es el más importante y de mayor trascendencia en todo el país, sobre todo en el campo de las Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud.

El doctor Arturo Fernández Pedrero, director de la Facultad de Odontología, en representación de los directores de las entidades académicas participantes, resaltó la calidad académica demostrada en el PMDCMOS en los últimos años, así como el impacto del Programa y de sus egresados en las actividades de investigación en el campo de la salud a nivel nacional e internacional.

En la inauguración también estuvieron presentes los doctores Enrique Graue Wiechers y Javier Nieto Gutiérrez, directores de las facultades de Medicina y Psicología, respectivamente.

Finalmente, la doctora Soberón Chávez declaró inaugurado el Coloquio y con el tradicional "Goya" dieron inicio las actividades académicas en 15 salas de la Unidad de Posgrado. (F117)

\*Coordinadora del PMDCMOS

## Agenda



Universidad Nacional Autónoma de México  
Programa Universitario de Investigación en Salud  
se invita a profesionales de la salud al:



### CURSO METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA BÁSICA APLICADAS A LA SALUD

#### MÓDULO 1

##### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN MÉDICA CUANTITATIVA

Se muestra la adecuada elaboración de proyectos de investigación, en su estructura metodológica: diseño, desarrollo, presentación y la manera correcta de realizar un informe técnico.

28, 29, 30 DE OCTUBRE, 2013  
9 a 14 horas

#### MÓDULO 2

##### INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Da a conocer el uso, la aplicación e interpretación de la estadística descriptiva en los diversos campos de la investigación, así como la forma en que se debe presentar el informe de resultados con base a los criterios establecidos por la APA (Asociación Americana de Psicología)

4, 5, 6 DE NOVIEMBRE, 2013  
9 a 14 horas

#### MÓDULO 3

##### ESTADÍSTICA INFERENCIAL UNIVARIADA

Explica las pruebas estadísticas más comunes en investigación médica y social, incluyendo su función, usos, fórmulas e interpretación de los resultados.

2, 3, 4 DE DICIEMBRE, 2013  
9 a 14 horas

#### MÓDULO 4

##### SPSS BÁSICO

Análisis estadístico de datos, con las funciones básicas del software informático SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)

2, 3, 4 DE DICIEMBRE, 2013  
15 a 20 horas

LAS INSCRIPCIONES SE REALIZAN DOS SEMANAS ANTES DEL INICIO DEL CURSO

CUOTA DE RECUPERACIÓN PARA CADA MÓDULO 1, 2, 3: \$1,800.00. MÓDULO 4: \$2,100.00

REQUISITOS PARA MÓDULO 4: Conocimientos de estadística básica y manejo de excel.

INSCRIPCIÓN: Solicitar el número de cuenta personal / único y formato de inscripción a la Dra. Verónica Salinas: veropus@unam.mx

SEDE: Salón de Seminarios del edificio de los Programas Universitarios  
Circuito de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria, México, D.F.

INFORMES: Tels. 5 622-52-20 y 5 616-27-36 www.puis.unam.mx

# El GBD 2010, medición para cuantificar la magnitud comparativa de las pérdidas de la salud

Lili Wences

En el Seminario del Departamento de Salud Pública, el doctor Rafael Lozano Ascencio, director general adjunto del Centro de Investigación en Sistemas de Salud del Instituto Nacional de Salud Pública, expuso los resultados del estudio *Global Burden of Diseases, Injuries and Risk Factors* (GBD) 2010, que elaboró con otros investigadores y fue financiado por la Fundación Bill y Melinda Gates.

En el auditorio "Doctor Fernando Ocaranza" de la Facultad de Medicina, explicó que dicho análisis es un esfuerzo científico sistemático para cuantificar la magnitud comparativa de las pérdidas de la salud por enfermedades, lesiones o factores de riesgo, que se lleva a cabo por edad, sexo, zonas geográficas y puntos específicos. "Es una medición, que si no se compara, no tiene ningún sentido hacerla. Es una visión holística de salud".

Así, informó que el GBD 2010 permite cuantificar las pérdidas de la salud en 187 países, de 1990 a 2010. Para ello "se estudiaron 291 enfermedades y lesiones, mil 160 secuelas de ambas, así como 67 factores de riesgo o grupos de factores de riesgo. Lo hicimos para 21 grupos de edad, por sexo, y presentamos los resultados para diferentes métricas (como muerte prematura o años de vida por discapacidad)".

Comentó que el estudio revela, de manera general, una transición demográfica, pues la carga de la enfermedad está cambiando de los niños a los adultos jóve-



nes, y hay una transformación en los padecimientos, ya que se registra una mayor proporción de muertes por los males no transmisibles. "Una de las conclusiones de este análisis es que hay mayor esperanza de vida pero no con buena calidad".

El especialista reconoció que la falta de información para algunas causas, países o años eleva el nivel de incertidumbre, por lo que en la medida que haya mejores datos y métodos, las estimaciones serán más precisas.

Al comentar que el estudio se realizará a nivel estatal, advirtió que "no debemos olvidar que detrás de cada persona hay una familia, por lo que no se trata de hacer este análisis en términos fríos, sino darle todo el sentido humano que requiere".<sup>(F112)</sup>

# El doctor Juan Pablo Pardo, nuevo jefe de Departamento

Rocío Muciño

En la sala de juntas del Departamento de Bioquímica, el doctor Enrique Graue Wiechers, director de la Facultad de Medicina, reconoció la labor de más de 10 años del doctor Edgar Zenteno Galindo al frente del mismo y, en su lugar, dio posesión al doctor Juan Pablo Pardo Vázquez como nuevo titular.

En la ocasión, Graue Wiechers aseguró que fue una década de coordinar las tareas académicas y administrativas, lo que significó una labor intensa, porque además Zenteno Galindo reunió el trabajo de casi 130 académicos, 70 por ciento de ellos pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores, tiene 66 proyectos de investigación, cuatro líneas diferenciadas y cuenta con uno de los mayores índices de publicación. También, agregó, enseña a mil 800 estudiantes de primer año y mil de segundo.

**Doctor Juan Pablo Pardo Vázquez.** Es médico cirujano con maestría y doctorado en Ciencias Biomédicas por la Facultad de Medicina de la UNAM y cursó una estancia posdoctoral de dos años en la Universidad de Yale.

Actualmente pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 2, y ha participado en 30 cursos de Bioquímica y Biología Molecular y en 60 de posgrado.

Su labor como investigador le ha permitido publicar 60 artículos en revistas internacionales y dos capítulos en libros internacionales. Su trabajo ha sido citado en 739 ocasiones, 329 de ellas a partir de 2008.

De igual manera, ha dirigido seis tesis de doctorado, tres de maestría y ha escrito cuatro capítulos de la séptima edición del libro *Bioquímica de Laguna* y dos en *Bioquímica, un enfoque básico a las ciencias de la vida*.

Además, ha sido parte del Comité del Doctorado de Ciencias Biomédicas y de la Comisión de Evaluación de Proyectos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Manifestó que en el proceso de elección del nuevo jefe participaron, además del doctor Pardo Vázquez, cuatro excelentes académicos (Marco Antonio Juárez Oropeza, Ricardo Lascurain Ledesma, Alicia Ortega Aguilar y Ángel Zarain Herzberg), y expresaron su opinión 126 catedráticos.

Finalmente, dio posesión al doctor Pardo Vázquez, a quien le encargó el Departamento con toda su historia, presencia y proyección internacional, y de acuerdo con la Ley Orgánica y el Estatuto General de la UNAM, le pidió asumir las funciones y responsabilidades inherentes al cargo.

De la misma manera, lo invitó a que su gestión se caracterice por la superación académica del Departamento, el trabajo colegiado, el respeto a la diversidad y a la divergencia de opiniones, así como por la vigilancia de los recursos.

Por su parte, Pardo Vázquez agradeció el apoyo de los miembros de la comunidad y reconoció a los demás participantes en el proceso. Aseguró que seguirá apoyando la investigación en Bioquímica y la enseñanza para preservar la excelencia del Departamento.

En su oportunidad, el doctor Zenteno Galindo aseveró que estar al frente del Departamento fue una gran responsabilidad y manifestó que seguirá "apoyando desde la trinchera". (F112)



# Comunicación médico-paciente en medicina familiar

Isaías Hernández Torres, Liz Hamiu Sutton, Ana María Navarro García, Yolanda E. Valencia Islas

Cada una de las entrevistas entre el médico y el paciente constituye por sí misma un ejercicio de comunicación que, más allá de sus aspectos teóricos, posee un gran valor práctico, incluso, terapéutico.

Este libro se construyó alrededor de una serie de entrevistas clínicas reales que fueron videograbadas, recurso innovador en nuestro campo. Mediante el análisis interpretativo, que incluyó el tratamiento estadístico del contenido de las entrevistas, se logró un documento que muestra las estrategias más efectivas para mejorar la comunicación entre el médico y el paciente.

Uno de los capítulos más interesantes se refiere al "paciente difícil", con el que se requieren estrategias más efectivas para comunicarse con él. Otro tema fundamental es el de la forma de comunicar malas noticias, ya sea al paciente mismo o a sus parientes.

Los expertos en Medicina familiar ofrecen al lector una serie de enseñanzas muy valiosas para mejorar su desempeño profesional, basándose en el concepto de que la comunicación es el centro de la interacción entre el médico y el paciente.



ISBN: 978-607-02-4086-7  
260 páginas,  
encuadernación rústica, 2013.  
Coedición: Editorial Prado

17

Secretaría de Educación Médica (SEM)

## Talleres para la profesionalización docente en competencias 2013

**Introducción a la enseñanza de la Medicina.** Doctora Norma L. Ramírez López, 14 al 25 de octubre, lunes a viernes de 9 a 12 horas.

**Introducción a la enseñanza de la Medicina.** Licenciada Mónica A. Ramírez Arrieta, 18 al 29 de noviembre, lunes a viernes de 15 a 18 horas.

1. Avala la SEM.

**Duración:** 30 horas.

**Sede:** aulas de formación docente de la SEM, edificio "A", planta baja.

**Informes e inscripciones:** Unidad de Desarrollo Académico, Cubículo de Formación de Profesores, edificio "B", tercer piso, Facultad de Medicina. Teléfonos 5623-2457; 5623-2300 extensiones 43035, 45174 y 45175, o en <jrlozano76@gmail.com>, <mara702002@gmail.com> y <mcoa06@yahoo.com.mx>.

## Investigación sobre Síndrome Metabólico recibe reconocimiento

Rocío Muciño

Luego de más de 10 años, el estudio de *Struthanthus venetus* (Sv) ha arrojado importantes resultados para el grupo de trabajo de los doctores Lorena Mendiola Almaraz, Marte Lorenzana Jiménez y Gil Alfonso Magos Guerrero, quienes, en el Laboratorio de Fitofarmacología del Departamento de Farmacología, investigan diferentes tipos de plantas medicinales mexicanas.

18

El pasado 15, 16 y 17 de agosto, durante la quinta Conferencia científica anual sobre Síndrome Metabólico (SM), se realizó la presentación del trabajo libre en la modalidad de cartel, titulado "El extracto hidrometanólico de las hojas secas de Sv (HBK BLUME) contiene polifenoles que corrigen algunas alteraciones del SM inducido por dieta en alta fructuosa", que obtuvo el primer lugar en esa categoría.

El estudio señala que Sv, conocida popularmente como "injerto o mata palo", es una planta epífita, hemiparásita que se implanta al tallo de diferentes arbustos con flores y a algunos árboles, y ha sido utilizada, en Medicina tradicional, para producir sedación del sistema nervioso central, disminuir la tos y como hipoglucemiante.

Precisa que ya habían demostrado que su extracto hidrometanólico induce efectos hipotensores y cardiotoxicos en ratas anestesiadas y disminuye, significativamente, los niveles de triglicéridos y discretamente los de colesterol sanguíneo.

Por ello, apoyados en el uso de extractos botánicos, como fitomedicamentos, el cartel muestra la forma en que estudiaron el efecto del extracto de las hojas secas de Sv sobre la presión arterial, el perfil lipídico y la glucosa sanguínea en ratas con SM inducido por una dieta alta en fructuosa.



Doctor Marte Lorenzana

Analizaron la farmacodinamia de los efectos cardiovasculares y algunos parámetros del SM y realizaron el estudio fitoquímico, con el propósito de caracterizar los componentes que podrían ser responsables de la actividad farmacológica.

El trabajo, presentado en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI, explica que la recolección de la planta se realizó en Oaxtepec, Morelos, durante la primavera de 2006.

Para el estudio, el procedimiento consistió en trabajar con dos grupos de ratas wistar (machos adultos) que, en condiciones controladas, fueron alimentados con dieta de roedor y agua potable, el primer grupo de manera regular y el segundo añadiendo fructosa al 20 por ciento. Tras ocho semanas de tratamiento, observaron que el último grupo desarrolló características de SM (depósito de grasa abdominal, aumento del perfil lipídico en el plasma e hipertensión arterial), por lo que le fue

administrado, diariamente, por vía oral, 310 mg/kg del extracto hidrometanólico, durante dos meses.

Concluyeron que esta acción disminuyó significativamente la presión arterial sistólica, los triglicéridos, y discretamente el colesterol y la glucosa sanguínea. Consideran que, probablemente, estos efectos son debidos a la presencia de compuestos polifenólicos con propiedades potenciales para el tratamiento de SM.

En entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina*, el doctor Lorenzana Jiménez -médico cirujano, maestro en Ciencias Biomédicas y doctor en Ciencias Fisiológicas por la UNAM- aseguró que las investigaciones desarrolladas por el grupo de trabajo han logrado grandes avances, ya que demostraron que Sv tiene efectos hipotensores, hipoglicemiantes e hipocolesteromiantes.

“Lo último que encontramos es que, también, produce inhibición de las células tumorales de cáncer mamario”, resultados expuestos en el cartel titulado “Efecto inhibitorio del extracto hidrometanólico de las hojas secas sobre la producción de células MCF7 de cáncer mamario”, recientemente presentado en el quincuagésimo sexto Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas.

La quinta conferencia científica es organizada por el Grupo de Estudio Mexicano del Síndrome y el Comité Normativo Nacional de Medicina General; se realiza de manera anual y ofrece un amplio programa científico que abarca diversos aspectos referentes a este padecimiento, cada vez más común, y que se caracteriza por obesidad, diabetes e hipertensión y resistencia a la insulina.



El reconocimiento obtenido

Es un esfuerzo por dar a conocer los nuevos avances genéticos y de la respuesta metabólica-inflamatoria en el contexto del proceso fisiopatológico, así como las estrategias de prevención y tratamiento del SM con el empleo de productos naturales obtenidos de plantas medicinales mexicanas. (F112)

19

## Agenda

Sociedad Mexicana de Salud Pública, AC

### LXVII Reunión Anual de Salud Pública

**Fecha:** 20 al 23 de noviembre

**Lugar:** Centro Cultural Universitario Bicentenario, San Luis Potosí

**Inscripciones:** teléfonos 5203-4291 y 5203-4535, o en <reunionanual@smsp.org.mx> y <www.smsp.org.mx>

### Servicio Social en Química, Ingeniería Química y Química Farmacéutico Biológica

Si eres alumno (a) de estas carreras y te interesa el manejo de residuos peligrosos y el cuidado del medio ambiente, la **Facultad de Medicina** te invita a realizar tu **Servicio Social** en la División de Investigación. ¡Intégrate al Programa de Bioseguridad!

**Informes:** química farmacéutica bióloga María Isabel Arce Camacho, teléfonos 5623-2298 y 5623-2270, o manda un correo con tus datos para contactarte a <marce@liceaga.facmed.unam.mx>.

El Departamento de Información y Prensa de la Facultad de Medicina pone a disposición de la comunidad su **archivo fotográfico digital**. En la dirección <<http://www.facebook.com/ArchivoFotograficoFmUnam>> se publican imágenes correspondientes a las actividades realizadas en la FM de 2008 a la fecha.

Si desea obtener más fotografías de un evento determinado, puede solicitarlas en el correo <gacetafm@unam.mx> especificando nombre, cargo, área y uso que se les dará.

La Universidad Nacional Autónoma de México  
a través de la Facultad de Medicina y la Escuela Nacional de Artes Plásticas

CONVOCAN

al Concurso para el diseño de la Identidad Gráfica  
de la Licenciatura en Ciencia Forense

El 25 de enero de 2013, el Pleno del Consejo Universitario de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) aprobó por unanimidad la creación de la Licenciatura en Ciencia Forense. Esto significa una decisión de gran valla para el ámbito educativo, jurídico y social porque es la primera vez que se institucionaliza una licenciatura de esta naturaleza en todo el país. Para la Universidad esto significa un gran reto y compromiso con la sociedad y con los alumnos que deseen licenciarse en Ciencia Forense.

Por tal motivo, la Facultad de Medicina y la Escuela Nacional de Artes Plásticas convocan al concurso para la creación de la identidad gráfica de la Licenciatura en Ciencia Forense de la Facultad de Medicina, bajo las siguientes:

BASES

1. La presente convocatoria estará abierta toda la comunidad de la Universidad Nacional Autónoma de México, al momento de la publicación de la presente Convocatoria.
2. Los interesados podrán participar con propuestas de manera colectiva o individual.
3. Se aceptarán únicamente diseños originales e inéditos.
4. Podrán entregarse un máximo de tres propuestas por participante.
5. Los diseños se entregarán en un cd en formato .ai, .cdr o .eps en curvas o vectorizado, en caso de utilizar gradientes o mayor cantidad de colores es necesario entregar el archivo en formato .psd de 20 cm de alto, con una resolución de 300 dpi e impresiones a color del diseño de 2, 4 y 12 centímetros de altura.
6. Cada propuesta deberá entregarse acompañada, en sobre cerrado membretado con seudónimo, de una fotocopia de la credencial del alumno que identifique a el (los) autor (es), al interior del sobre deberá incluirse también la siguiente información:
  - Nombre(s) completo(s) del(los) participante(s)
  - Dirección, teléfono(s), fax y correo electrónico
  - Plantel en el que se encuentra inscrito y semestre que cursa
  - Número de cuenta
  - Fotocopia del comprobante de inscripción 2014-1

Al momento del registro deberá mostrarse el comprobante original de inscripción 2014-1 y entregarse una fotocopia del mismo.

La recepción de las propuestas se realizará a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el viernes 18 de octubre de 2013. Los trabajos se deberán entregar en las oficinas de la Licenciatura en Ciencia Forense, *in situ* en Circuito Escolars/n, Ciudad Universitaria, C. P. 04510, México, D.F., de lunes a viernes de 10:00 a 15:00 horas.

Se premiará el mejor diseño con un monto de \$20,000.00 (veinte mil pesos 00/100 M\$N).

Se entregará un reconocimiento oficial como mención honorífica a todos aquellos trabajos que así sean considerados por el jurado.

La selección de las propuestas ganadoras estará a cargo de un jurado calificador compuesto por académicos de reconocido prestigio, tanto de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, como del Comité Académico de la Licenciatura en Ciencia Forense. Su fallo será definitivo e inapelable.

Los premios se entregarán en una ceremonia que organizará la Coordinación de la Licenciatura en Ciencia Forense para este fin.

La ganadora o el ganador cederán los derechos inherentes de su creación a la Universidad Nacional Autónoma de México, liberándola de cualquier reclamo presente o futuro que sobre este asunto pudiera suscitarse. La cesión de derechos se formalizará en la Dirección General de Asuntos Jurídicos, dependiente de la Oficina del Abogado General.

El diseño ganador pasará a formar parte del Patrimonio Universitario y podrá ser utilizado en los impresos y soportes electrónicos o de cualquier otro tipo que la UNAM elabore para difundir las actividades de la Licenciatura en Ciencia Forense.

La UNAM podrá incorporar en el diseño del logotipo las innovaciones tecnológicas que juzgue pertinentes.

Los trabajos que no resulten ganadores se regresarán a los autores en la oficina de la Coordinación de la Licenciatura en Ciencia Forense.

Las propuestas que no cumplan con las especificaciones señaladas en esta convocatoria serán eliminadas.

La Facultad de Medicina y la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM, guardarán confidencialidad con base en lo dispuesto en el Reglamento de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de datos Personales para la Universidad Nacional Autónoma de México, publicado en la Gaceta UNAM el 12 de septiembre de 2011.

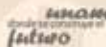
La participación en la presente convocatoria implica expresamente la aceptación de los términos y bases.

Los casos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por el jurado calificador.

«POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU»  
Ciudad Universitaria, 15 de agosto de 2013

DR. ENRIQUE GRAUE WIECHERS  
Director de la Facultad de Medicina

DR. JOSÉ DANIEL MANZANO ÁGUILA  
Director de la Escuela Nacional de Artes Plásticas



## Se presentaron los resultados de dos interesantes investigaciones relacionadas con el efecto neuroprotector de Silymarina y el estrés oxidativo

Rocío Muciño

El pasado 30 de agosto, en el Seminario bimestral del Programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil (Afines), dos alumnas presentaron los resultados de sus estudios.

En el auditorio "Doctor Fernando Ocaranza", Daira Guadalajara Rubio Mendoza, de tercer año de la carrera de Médico Cirujano, presentó el "Efecto neuroprotector de la Silymarina en un modelo de murino de la enfermedad de Parkinson".

Explicó que ese padecimiento afecta a 6 millones de personas en el mundo y es la segunda causa más común de trastornos neurodegenerativos. Lo definió como la pérdida progresiva de neuronas dopaminérgicas con déficit gradual de la función motora.

Con este antecedente, su investigación, desarrollada en la Unidad de Medicina Experimental (UME) del Hospital General de México "Doctor Eduardo Liceaga", buscó evaluar y explorar el efecto antiinflamatorio, antioxidante y neuroprotector de la Silymarina en un modelo murino

del padecimiento, bajo la siguiente hipótesis: "Silymarina sí tiene esos efectos en el sistema nervioso central; por ello, su administración durante el inicio de la enfermedad de Parkinson previene la pérdida neuronal producida por la activación de las células gliales, inhibiendo la producción de citocinas proinflamatorias y de especies reactivas de oxígeno".

Al comentar el trabajo, su tutora, doctora Anahí Chavarría Krauser, investigadora de la UME, aseguró que ha sido una estudiante destacada.

Por su parte, el maestro en Ciencias José de Jesús Pérez Hernández, recono-

21



Daira Guadalajara Rubio



Luz Elena Mejía

Continúa...

ció la inversión de tiempo y esfuerzo que requiere el trabajo realizado por Rubio Mendoza.

El segundo estudio presentado fue el de Luz Elena Mejía Carmona, del cuarto año de la carrera, quien desarrolló el tema: "Efecto del estrés oxidativo sobre la expresión de Interleucina (IL) 10 e IL-17 en hipocampo de ratas expuestas a ozono", cuyo objetivo fue estudiar cómo la pérdida del equilibrio de óxido-reducción produce una alteración en la regulación de la respuesta inflamatoria.

Aseguró que "la exposición crónica a bajas dosis de ozono genera un estado de estrés oxidativo, el cual se caracteriza por un aumento en los radicales libres, que sobrepasa la capacidad de los sistemas antioxidantes, produciendo pérdida del balance redox" y la pérdida crónica del equilibrio de óxido-reducción causa alteraciones en la respuesta inflamatoria, la cual se refleja en un aumento de la expresión de la IL-17 y disminución de la IL-10.

De igual forma, aseveró que el estrés oxidativo inducido por exposición a bajas dosis de ozono ocasiona un decremento de la inmunoreactividad a IL-10 a los 60 y 90 días posteriores a la exposición y un incremento de IL-17 después de 30 días y relacionó estos cambios con la pérdida de la regulación de la respuesta inflamatoria durante el desarrollo de las enfermedades crónico degenerativas.

En su oportunidad, la doctora Selva Lucía Rivas Arancibia, tutora de la alumna, afirmó que en el Departamento de Fisiología de la Fa-

cultad de Medicina llevan años estudiando el estado crónico del estrés oxidativo causado a bajas dosis de ozono y destacó que el efecto de la contaminación por ozono se ha convertido en un problema de salud pública.

Por su parte, la doctora Ana Erika Rodríguez Martínez felicitó a Luz Elena Mejía por el trabajo realizado y señaló que los seres humanos estamos cada día más expuestos a contaminación: "Las enfermedades que eran de adultos mayores ahora aparecen en edades más tempranas y uno de los factores involucrados es la polución [...]. Este tipo de estudios permite conocer mecanismos y estrategias médicas para mejorar la vida de los pacientes y de la población".

En el Seminario, la doctora Esther Urrutia Aguilar, titular de Afines, presentó a los ponentes, tutores y comentaristas. (F112)

## Agenda

**¿Necesitas una Tomografía?**

**...nosotros, tu Universidad tenemos la solución.**

**Contamos con el mejor Tomógrafo, la tecnología más avanzada y personal altamente calificado.**

**CON LOS MEJORES PRECIOS**

**UNIDAD PET/CT CICLOTRON**  
 Facultad de Medicina de la UNAM  
 Edif. de Investigación, PB  
 Ciudad Universitaria, México, D.F.  
 Tel. 56-23-22-99 y 56-23-22-87  
 www.facmed.unam.mx

## Marihuana y salud: un esfuerzo entre la FM y la ANMM



Rodolfo Rodríguez



Fernando Rodríguez



Eliot L. Gardner



Óscar Prospéro

Rocío Muciño

Con el fin de redactar un documento que señale las características, propiedades, consecuencias y efectos neurobiológicos de la marihuana, la Facultad de Medicina (FM) y la Academia Nacional de Medicina de México (ANMM) han establecido el Grupo de Estudios Marihuana y Salud, que reunirá el trabajo de especialistas en esa área.

Así, el pasado 4 de septiembre, en el auditorio "Doctor Ramón de la Fuente" del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad, el doctor Rodolfo Rodríguez Carranza, académico del Departamento de Farmacología de la FM, introdujo a los asistentes al tema.

En tanto, el doctor Fernando Rodríguez de Fonseca, investigador de la Fundación Pública Andaluza para la Investigación de Málaga en Biomedicina y Salud, en España, habló de la "Fisiología de las aciletanolamidas y su potencial terapéutico".

Mientras que su homólogo, Eliot L. Gardner, del National Institute on Drug Abuse, Baltimore, Maryland, Estados Unidos de América, abordó "Role of CB1 and CB2 cannabinoid receptors in cocaine addiction: studies using preclinic animal models".

La presentación de los mismos fue oportunidad para que el doctor Óscar Prospéro García, académico del Departamento de Fisiología de la FM, expresara que, además de él, el Grupo de Estudios Marihuana y Salud está integrado por los doctores Juan Ramón de la Fuente Ramírez, Dení Álvarez Icaza, Francisco Meza Ríos, Luciana Ramos Lira y Rodolfo Rodríguez Carranza. (F112)

*Historia del*  
**Hospital Juárez**  
*de México* 1847-2010



Dr. José Adrián Rojas Dosal  
Dr. Carlos Viesca Treviño  
Dr. Octavio Rivero Serrano



Facultad de Medicina

