



Gaceta

Facultad de Medicina

Publicación quincenal
ISSN en trámite

25 de enero de 2014

Año II No. 15

www.facmed.unam.mx

Especialistas abordaron temas relevantes durante la Semana de Virología 2013



• Pág. 17 •
•••••



Beatriz Gómez



Funcionarios del INSERM y de la UNAM se reunieron

• Pág. 15 •
•••••



**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 adquieran sus **artículos de graduación** con aquellas 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 56 22 63 63 ó 56 22 63 64.

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.
FOTOGRAFIACIONES 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.
FOTOGRAFIA Y VIDEO INNTEC Gerardo Ávila García Tel.- 6645-2251	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.
BEL-VIK, EL TOQUE FINAL Victor Beltrán 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.
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.
TIFFANY GORMET Martha Amparo Villaseñor Pérez-Negrón Tels.- 5563-8547 y 5563-7301	Impresión en: agitador, cenicero y vaso.
INSPIRACIÓN BANQUETES S.A. DE C.V. Gabriel Rodríguez Vargas Tels.- 6274-4813	Impresión en: agitador, cenicero y vaso.

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.
VALLEJO GRADUACIONES Daniel Vallejo Meléndez Tels.- 6387-3265 y 5517-2562	Anillo, diploma, fotografía panorámica, reconocimiento, personalizador y anuario generacional.
GRADUACIONES FIRENZE Miguel Ángel 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 Lucía 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, fistol, 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 ORTÍZ, 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 de graduación y/o dije.
ARTICULOS PROMOCIONALES OVI S.A. DE C.V. Juan Oviedo Carrera Tels.- 5583-4086 y 5583-3980	Anillo de graduación y fistol.
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 1094-8013	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.

Facultad de Medicina



Director

Doctor Enrique Graue Wiechers

Secretaria 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

Secretaria administrativa

Licenciada Graciela Zúñiga González

Gaceta Facultad de Medicina

Gaceta Facultad de Medicina, año II, número 15, 25 de enero de 2014, 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 enero de 2014, <<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 doctora Tania Rocha expuso las barreras que inciden en la salud de las mujeres	4
Producción editorial. <i>Tomografía por emisión de positrones y tomografía computarizada. Aplicaciones clínicas</i>	7
La Licenciatura en Ciencia Forense, primera en México para formar científicos que apoyen la procuración de justicia: doctora Patricia Herrera	8
La Facultad de Medicina fue sede de la Segunda reunión de Bibliotecas en biética y salud	10
Se celebró el segundo Seminario Universitario de Medicina Legal	12
Me siento muy orgullosa y agradecida de laborar en la FM y en la Universidad: Olga Alquicira	14
Funcionarios del INSERM y de la UNAM se reunieron para analizar una posible colaboración entre ambas instituciones	15
La investigación de la alumna Sandra Cárdenas fue galardonada en Colombia	16
Especialistas abordaron temas relevantes durante la Semana de Virología 2013	17
Los ojos de nuestros alumnos son los ojos de la justicia: licenciado Bruno Ramírez	19
La UNAM reconoce y felicita a los académicos más citados	20
Alumnos de la FM ganaron concurso de Neurociencias	21
Concluyó el diplomado "Prescripción basada en la evidencia 2013"	23

Agenda

División de Estudios de Posgrado
Subdivisión de Educación Continua (SEC)

Diplomado. Sistematización de conocimientos para aspirantes a residencias médicas

Fecha: 17 de febrero al 29 de agosto. **Horario:** 16 a 20 horas. **Sede:** auditorio "Doctor Alberto Guevara Rojas". **Profesor titular:** doctor Julio M. Cacho Salazar. **Profesor adjunto:** doctor Roberto Olivares Santos. **Requisitos:** copia del título de licenciatura, de cédula profesional o acta de examen profesional y del historial académico con promedio mínimo de 7, así como una fotografía tamaño infantil. **Costo:** mexicanos \$17,500.00, extranjeros \$20,000.00. **Informes:** edificio "A" de Posgrado, segundo piso, SEC. Teléfonos 5623-7254, 5623-7253 y 5623-7252 o en <<http://www.fmposgrado.unam.mx/indexN.html>>.

La doctora Tania Rocha expuso las barreras que inciden en la salud de las mujeres

Rocío Muciño



Tania Rocha

Durante el Seminario Permanente de Género y Salud, la doctora Tania Esmeralda Rocha Sánchez, profesora e investigadora de la Facultad de Psicología (FP), habló de las "Barreras estructurales y subjetivas que inciden en la salud emocional de mujeres".

Expuso que, en el contexto actual de América Latina, se requiere trabajo arduo para erradicar las múltiples barreras y los obstáculos que generan un círculo vicioso y problemáticas dentro de la sociedad, porque, aunque se han realizado cambios drásticos y sustanciales en la manera en cómo se relacionan ambos géneros, aún existen algunas áreas donde la discriminación está profundamente arraigada, y se manifiesta en las mujeres y las niñas, e impacta su progreso económico, de paz y de desarrollo autónomo.

Algunas de las preocupaciones trascendentales son las tasas de mortandad materna, la violencia de género, los feminicidios y la dificultad para ser económicamente independientes, entre muchas otras.

Además, añadió, no se han realizado acciones claras para fomentar sus derechos y para una división justa de las responsabilidades en el hogar y el cuidado.

En el marco de las políticas con perspectiva de género no sólo se busca una igualdad en el trato, en la participación y en el acceso a los recursos, sino que es indispensable tener como eje la "equidad de género". Para ello, "se debe comprender que no se parte de las mismas condiciones y necesidades para mujeres y hombres, resultado de las relaciones de poder desiguales entre ambos".

Las políticas públicas -aseguró- en muchas ocasiones tienen poco impacto, pues atienden a una necesidad práctica, pero no necesariamente impactan en una reestructuración que erradique estas diferencias en términos sociales, que se han gestado en el marco de construcciones históricas, políticas, sociales y económicas".

Manifestó que los avances en el ámbito laboral y la conquista de algunos derechos, la integración social, la valía personal y el fortalecimiento de la dignidad no garantizan necesariamente que exista un pleno proceso de empoderamiento social y económico para las mu-

jeros; por ello, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) promueve y considera fundamental la autonomía (física, económica y en la participación política) de las mujeres.

“La autonomía se refiere a la capacidad y la posibilidad para que las personas tomen decisiones libres e informadas sobre sus vidas, de manera que puedan ser y hacer en función de sus aspiraciones y deseos”.

Explicó que ante ello, las barreras estructurales y subjetivas dificultan el avance de las mujeres hacia el empoderamiento pleno. Las primeras, detalló, son las que aluden a las limitaciones sociales y culturales, resultado de los factores ideológicos, y de las prácticas y acciones institucionales, en tanto que las segundas dan cuenta de las creencias y normas interiorizadas que reproducen un papel subordinado y secundario de las mujeres en el entramado social.

La autonomía económica para generar sus propios ingresos, la forma en la que se distribuye el trabajo y las horas destinadas a la labor fuera y dentro de casa, así como sus condiciones, constituyen un aspecto que mereció la atención de la ponente. Dijo que la primera barrera estructural se hace evidente porque la creciente incorporación de la mujer al ámbito laboral y público, y pese a los cambios en su participación económica, no necesariamente mejoran las condiciones y mucho menos implican un reajuste en los acuerdos de género.

Además, las jefas de familia incorporan el ingreso económico, pero no necesariamente toman las decisiones respecto a cómo distribuirlo. De igual forma, el trabajo doméstico no es equitativo: “[...] en este punto se hace evidente la disparidad relacionada con estos estereotipos, expectativas y relaciones desiguales que seguimos fomentando”.

La especialista en estudios de género aseveró que se ha avanzado en el campo de la salud, en la participación política y en la educación; sin embargo, las barreras que subsisten se hacen evidentes ante una participación profesional que sigue siendo, en algunas áreas, casi nula: “Hay menos mujeres en la construcción, la minería, los transportes, las comunicaciones, la agricultura, la pesca, la electricidad, etcétera.”

De la misma forma, afirmó que no hay autonomía en la toma de poder y de decisiones: “En México nunca ha habido una presidenta de la República y, en los últimos 32 años, sólo ha habido 23 secretarías de Estado, seis del gabinete ampliado, y seis gobernadoras. De los 2 mil 440 municipios y 16 delegaciones que existen en el país, únicamente 156 están presididos por una mujer, lo que representa el 7 por ciento [...]”.

A través de estudios relacionados con el tema, manifestó que prevalecen, en ciertos sectores, estereotipos de género que suponen que los hombres son más inteligentes que las mujeres o que éstas sólo se realizan plenamente cuando se convierten en madres, que los hijos obedecen más al padre y que ellos son más racionales. La reestructuración de estas relaciones desiguales de poder y la consecución de equidad implicaría un cuestionamiento y una pérdida de ciertos “privilegios”, tanto para hombres como para mujeres. En el

caso de los varones se perdería el poder y control sobre la vida de las mujeres en general, y en las mujeres el supuesto “privilegio” de la proveeduría económica y el paternalismo.

“Es evidente que es necesario, en el marco de una autonomía política y de participación de las mujeres, un cambio en el poder estructural que no sólo requiere empoderamiento individual, sino colectivo y social”.

La autonomía física, manifestó, es en la que presenta mayor desventaja y apunta a la libertad de la mujer para decidir en torno a su sexualidad, a la reproducción y a vivir una vida libre de violencia: “[...] El alto porcentaje de mujeres que muere a manos de su pareja y ex pareja, la tasa de feminicidios, la mortandad materna y la maternidad en adolescentes son los cuatro indicadores que reflejan los grandes problemas de América Latina en este tema”.

También, aseguró, la violencia contra ellas tiene dimensiones sociales y ocupa un lugar importante en los índices de morbilidad y mortalidad. La mayoría de muertes por homicidio ocurre en el hogar y su pareja es la persona que, con más frecuencia, está involucrada.

En términos generales, la violencia es un mecanismo de control y, ante ella, la CEPAL señala que no existen mecanismos adecuados para darle seguimiento, implementar una legislación y, sobre todo, para prevenirla. Además, en muchas ocasiones, la mujer se observa como “un satélite del deseo ajeno, porque vive para los demás sin tener un proyecto de vida personal”, destacó.

Dijo que para que la equidad sea una realidad es necesario reconocer el sistema de prácticas ideológicas y sociales que sostienen estas desigualdades, así como identificar formas y mecanismos que las reproducen, para reconstruir identidades y romper las relaciones de poder que has-

Continúa...

ta ahora se han materializado entre hombres y mujeres. Además, no se trata de redistribuir tareas sino de generar un equilibrio [...]”.

Finalmente aseguró que se debe revalorar el trabajo reproductivo y reconocer y combatir la injusticia distributiva y retributiva que prevalece en el contexto social.

Durante la conferencia, la doctora Nora Ibarra Araujo, profesora de asignatura de Salud Pública, leyó la semblanza de la ponente. Detalló que la doctora Rocha Sánchez realizó sus estudios de licenciatura en el Programa de Alta Exigencia Académica y posteriormente hizo un doctorado en Psicología Social y Ambiental, ambos en la FP de la UNAM, y ha cursado los diplomados de Estudios de Género y de Diversidad Sexual avalados por el Programa Universitario de Estudios de Género de la UNAM.

Ha sido galardonada con los premios Interamericano de Psicología (2005), por su trabajo doctoral, y Ciudad Capital: Heberto Castillo (2012), en la categoría Premio para Científicos y Científicas Mexicanos de 45 años o menos, en el área de educación e impacto de la ciencia en la sociedad, así como con la distinción Rogelio Díaz

Guerrero, por su desempeño como joven investigadora (2006). Recientemente recibió el Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos en Docencia en Ciencias Sociales (2013).

Ha participado en foros nacionales e internacionales y ha colaborado en la publicación de artículos de divulgación, en 17 artículos de investigación de revistas nacionales e internacionales, 25 capítulos de libros y cuatro libros de texto.

Actualmente es presidenta de la Asociación Mexicana de Psicología Social y secretaria ejecutiva del Centro América y el Caribe en la Sociedad Interamericana de Psicología.^(F112)

Agenda




División de Estudios de Posgrado
Subdivisión de Especializaciones Médicas

XV Jornada de Investigación

11-14 de febrero de 2014

Cursos de Posgrado de Alta Especialidad en Medicina
www.fmposgrado.unam.mx

Sede: Unidad de Posgrado

11 de febrero
15:00 a 17:00
Registro y colocación de los carteles que se exhibirán el 12 de febrero

12 de febrero
Se exhibirán los carteles de: Anestesiología y Algiología; Cardiología, Neumología y Medicina Crítica; Dermatología; Endoscopia; y Oftalmología
15:00 a 17:00
Registro y colocación de los carteles que se exhibirán el 13 de febrero

13 de febrero
Se exhibirán los carteles de: Cirugía, Imagen y Diagnóstico, Medicina Interna, Oncología, y Anatomía Patológica
15:00 a 17:00
Registro y colocación de los carteles que se exhibirán el 14 de febrero

14 de febrero
Se exhibirán los carteles de: Ortopedia y Traumatología, Psiquiatría, Rehabilitación, Urología, y Misceláneos



Registro en línea
Del 11 de noviembre de 2013 al 10 de enero de 2014
www.sidep.fmposgrado.unam.mx:8080/jornadas/

Subdivisión de Educación Continua y
Departamento de Farmacología de la Facultad
de Medicina, y Seminario sobre Medicina y
Salud de la UNAM

Diplomado. Prescripción basada en la evidencia 2014

Fecha: 7 de febrero al 21 de noviembre. **Horario:** viernes de 16 a 20 horas. **Sede:** auditorio “Doctor Fernando Ocaranza”. **Profesores titulares:** doctores Rodolfo Rodríguez Carranza y Octavio Rivero Serrano. **Profesores adjuntos:** doctores Iván Pérez Díaz, Rosa Ventura Martínez y Jacinto Santiago Mejía. **Dirigido a:** estudiantes de Medicina (ciclos clínicos), pasantes en Servicio Social, aspirantes a residencias médicas, médicos generales y especialistas. Egresados y estudiantes de licenciaturas afines serán considerados. **Costo:** \$20,000.00 (media beca a 10 estudiantes de la Facultad de Medicina de la UNAM). **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, XII. Terapéutica en Oftalmología y XIII. Terapéutica en Pediatría y en Geriatría. **Informes e inscripciones:** doctores Iván Pérez Díaz, 04455-2916-7649 e <ivan.endocrino@gmail.com>; Rosa Ventura Martínez, 5623-2162 y <venturam7@hotmail.com>; Rodolfo Rodríguez Carranza, 5623-2162 y <rodcar@unam.mx>. Formato de Inscripción en <www.facmed.unam.mx>.

Tomografía por emisión de positrones y tomografía computarizada. Aplicaciones clínicas

El libro incluye las aplicaciones clínicas de la PET/CT en áreas tan importantes como los padecimientos oncológicos, los trastornos cardíacos y la patología neurológica.

Por ejemplo, en el área oncológica este procedimiento permite la estadificación en cuanto a respuesta terapéutica, valoración de recidivas y el seguimiento apropiado del paciente.

En los pacientes con enfermedades cardíacas los estudios de Medicina Nuclear con emisión de positrones sirven para evaluar la enfermedad coronaria con isquemia y, en los pacientes que ya han sufrido un infarto, la presencia o no de tejido viable.

En el campo de la Neurología, la PET/CT es un procedimiento valiosísimo para el diagnóstico diferencial de la enfermedad de Alzheimer y las demencias del lóbulo frontal. De igual manera, permite la localización de pacientes quirúrgicos en el caso de epilepsia del lóbulo temporal y sirve como guía para la biopsia en pacientes con tumores primarios del sistema nervioso central.

El libro incluye más de cuatrocientas imágenes, un número similar de casos clínicos y valiosos consejos para la interpretación clínica de parte de todos los médicos que atienden a pacientes oncológicos, neurológicos o cardíacos.

Para tener una idea más completa de las múltiples aplicaciones de esta tecnología, se aconseja consultar el contenido del libro.

Contenido

Bases de la tomografía por emisión de positrones. Tomografía computarizada multicorte. Dualidad PET/CT. Protección radiológica. Metabolismo y variantes normales. Sistema nervioso central. Cabeza, cuello y tiroides. Esófago y estómago. Pulmón. Páncreas, vías biliares e hígado. Melanoma maligno. Linfomas. Mama. Tumores de origen desconocido. Riñón, próstata, vejiga y testículo. Ovario, útero y vulva. Sarcomas óseos primarios, de tejidos blandos y metástasis óseas. Carcinoma colorrectal. Tumores neuroendocrinos, carcinoides y del estroma gastrointestinal. PET/CT en Pediatría. Infección e inflamación. Radioterapia. Radiocirugía. Neurología y Psiquiatría. Cardiología.

*Tomografía por emisión de positrones
y tomografía computarizada.*

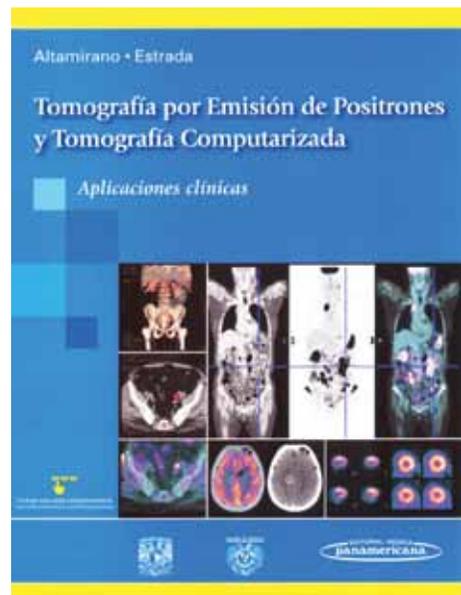
Aplicaciones clínicas

Coordinadores: Javier Altamirano Ley
y Gisela Estrada Sánchez

ISBN: 978-607-02-4733-0

394 páginas, encuadernación rústica, 2013

Coedición: Editorial Médica Panamericana



La Licenciatura en Ciencia Forense, primera en México para formar científicos que apoyen la procuración de justicia: doctora Patricia Herrera

Lili Wences

Tras varios años de planeación, el 25 de enero de 2013 el Consejo Universitario aprobó la creación de la Licenciatura en Ciencia Forense (LCF), lo que ubicó a la UNAM como la primera institución en México que ofrece esta disciplina a nivel superior.

Para su diseño, en 2005, la doctora Patricia Herrera Saint-Leu, entonces jefa del Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina (FM), fue asignada por el doctor Joaquín López Bárcena, ex secretario general, para realizar una investigación que fundamentara tanto la necesidad como la manera de instaurar la carrera, con el fin de formar científicos éticos que contribuyeran a la procuración e impartición de justicia.

“En un primer grupo de trabajo, en el cual participaron un médico y una psicóloga forenses con una servidora, encontramos que en Estados Unidos de América y el Reino Unido tienen más de 40 años de impartir la Ciencia Forense como licenciatura y maestría. En tanto, en México sólo había en posgrado, pero ninguna a nivel superior como tal”, indicó en entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina* la doctora Herrera Saint-Leu, hoy jefa de la Unidad Académica de la LCF.

Posteriormente, recordó, se elaboró un primer plan de estudios que se presentó a los directores de las entidades participantes. También, se organizaron talleres en colaboración con el Instituto de Estudios Judiciales (IEJ) del Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal (TSJDF), que reunieron a especialistas en el tema para discutir acerca de las competencias de egreso.



Ya con los doctores José Narro Robles al frente de la Rectoría y Enrique Graue Wiechers de la FM, y las doctoras Rosalinda Guevara Guzmán, secretaria general e Irene Durante Montiel secretaria del Consejo Técnico, se continuó trabajando en la conformación de la licenciatura y se logró un esbozo más estructurado del plan de estudios, en conjunto con la Secretaría de Desarrollo Institucional de la UNAM. Luego de otra revisión con un nuevo grupo de trabajo, finalmente fue aprobado y la FM fue designada como

entidad académica responsable, en donde la maestra Zoraida García Castillo fue nombrada coordinadora de la carrera, y las doctoras Lorena Valencia Caballero y Patricia Herrera, jefas de las unidades de Investigación y Académica, respectivamente.

Las facultades de Ciencias, Derecho, Filosofía y Letras, Psicología y Química, así como el Instituto de Investigaciones Antropológicas, el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico y la Escuela Nacional de Artes Plásticas funcionan como entidades académicas colaboradoras. Asimismo, el IEJ, el TSJDF, los institutos de Ciencias Forenses (ICF) y Nacional de Ciencias Penales, y las procuradurías generales de Justicia del Distrito Federal (PGJDF) y de la República participan como instituciones externas colaboradoras.

Después de dedicarse 38 años a la Anatomía y contar con una especialidad en Docencia que le permitió diseñar planes de estudio, la doctora Herrera Saint-Leu mostró su satisfacción por contribuir a la creación de la LCF: "El 5 de agosto inició clases la primera generación, conformada por 34 alumnos que fueron muy bien seleccionados de entre 337 candidatos que se inscribieron al proceso, porque el país necesita a estos jóvenes bien preparados, que tengan una formación multidisciplinaria y una visión integral con un predominio científico, para que sean capaces de apoyar las decisiones de los jueces, de trabajar en laboratorios forenses, de tratar tanto con el criminal como con la víctima y saber comunicarse para transmitir su dictamen de manera oral.

"El propósito es graduar científicos forenses de calidad, que sean la punta de lanza para hacer un cambio en la procuración y administración de justicia", resaltó.

Por otro lado, informó que el plan de estudios considera la evaluación de los profesores, incluida una autoevaluación, así como una valoración por sus pares, la administración escolar y los alumnos. A su vez, éstos serán calificados por los académicos y la administración escolar, ya que les aplicarán semestralmente encuestas relacionadas con el desempeño académico, los contenidos y la infraestructura. "La evaluación es fundamental, y los resultados que obtengamos se presentarán al Comité Académico, para analizarlos y estimar si debemos cambiar algo o no".

La LCF está conformada por 54 asignaturas curriculares y 13 optativas, tiene una duración de nueve semestres e incluye diversos contenidos, como nociones de Derecho; Química general; Victimología; Perfiles Criminales; Criminalística; Medicina, Fotografía y Entrevista Psicológica forenses; Dactiloscopia; Toxicología y Delitos Cibernéticos, así como rotaciones en agencias del Ministerio Público, el laboratorio de la PGJDF y el ICF, entre otros. (F112)

Doctora Patricia Herrera Saint-Leu.

Se graduó como médica cirujana y maestra en Ciencias Biomédicas (ambos con Mención Honorífica), y como especialista en Docencia por la UNAM. Cuenta con la especialidad en Informática Médica por la Fundación Arturo Rosenblueth.

Tiene una larga trayectoria en la academia: en 1975 ingresó como instructora de la materia Anatomía Humana de la FM; en 1976 recibió su nombramiento como Profesor de Asignatura Interino; en 1979, el de Profesor de Asignatura Definitivo; en 1986, el de Profesor de Asignatura "B" Definitivo, y en 2005 el de Profesor Asociado "C" de Tiempo Completo No Definitivo en el área de Investigación Educativa.

En la misma dependencia, de 2000 a 2006 fue miembro del Consejo Técnico, de 2002 a 2005 coordinadora de Enseñanza del Departamento de Anatomía y jefa del mismo en el periodo 2005-2010.

De 2003 a 2005 fue presidenta de la Sociedad Mexicana de Anatomía. Ha publicado un artículo internacional, seis nacionales y un capítulo en un libro de Ciencias de la Salud; además, es coautora del texto *Anatomía Integral*.

Ha presentado 31 trabajos en congresos nacionales y seis en internacionales, y ha sido sinodal en 15 exámenes profesionales. Es miembro de las sociedades Mexicana de Anatomía y Panamericana de Anatomía, así como de la American Association of Anatomists y American Association of Clinical Anatomy.



La Facultad de Medicina fue sede de la Segunda reunión de bibliotecas en Bioética y salud

Maestra Alejandra Martínez del Prado* y licenciada Angélica María Rosas Gutiérrez**

25 de enero de 2014

10



El doctor Enrique Graue inauguró el evento

Con el propósito de dar continuidad al encuentro anual entre las bibliotecas y/o centros de información orientados al área de la Bioética y las Ciencias de la Salud, la Comisión Nacional de Bioética (CONBIOÉTICA) organizó la Segunda reunión de bibliotecas en Bioética y salud, bajo el eje temático: "La importancia de las bibliotecas virtuales en Bioética y salud". El evento se celebró el 13 y 14 de noviembre y la sede fue la Facultad de Medicina (FM) de la UNAM.

La ceremonia inaugural fue presidida por los doctores Manuel H. Ruiz de Chávez, presidente del Consejo de CONBIOÉTICA, y Enrique Graue Wiechers, director de la FM, quienes estuvieron acompañados por el ingeniero David Flores Macías, coordinador del Sistema Bibliotecario de la FM, y los doctores Simón Kawa Karasik, director ejecutivo de CONBIOÉTICA, y Arturo Alejandro del Valle

Muñoz, director del Centro del Conocimiento Bioético de la misma Comisión.

En el mensaje inaugural, el doctor Ruiz de Chávez expresó que las bibliotecas son fuentes de conocimiento, de encuentro, de debate e intercambio de opiniones.

Por su parte, el ingeniero Flores Macías destacó la importancia del evento, que no sólo analiza, sino que permite discutir sobre el desarrollo de las bibliotecas, particularmente, en el área de la Bioética. Ello, indudablemente, apoya al cumplimiento de los objetivos institucionales comunes (enseñanza, investigación y bienestar humano).

En su oportunidad, el doctor Graue Wiechers señaló que evolucionar a la velocidad en que lo hacen las tecnologías de la información es un inmenso reto para las bibliotecas, ya que "[...] son las responsables de proporcionar información veraz, de atención y de seguridad ética, que no sólo permita mantenernos al día, sino también ejercer mejor y con mayor seguridad la Medicina".

El programa académico tuvo ocho sesiones de trabajo y 21 ponencias. Los temas abordados resaltaron los aspectos inherentes a la formación de los profesionales de la Medicina en Bioética; el desarrollo de los conocimientos, habilidades y actitudes del estudiante de Medicina en el tema de la Bioética; los desafíos de la Bioética en una sociedad interconectada, y la Bioética en el contexto académico de la FM.

En cuanto a los retos que los docentes y profesionales de las bibliotecas en el campo de la Bioética enfrentan, derivados del avance de las tecnologías de la información y la comunicación, se trataron aspectos teóricos sobre el uso y manejo de la información en internet, las bibliotecas virtuales, el acceso abierto a las revistas científicas y la evolución de las tecnologías aplicadas a las bibliotecas.

Cabe señalar que el evento propició el espacio para compartir los avances y esfuerzos concretos de bibliotecas en contenido de Bioética, como fue el caso del Instituto Nacional de Medicina Genómica, la FM y la Red de Bibliotecas en Bioética.

En la clausura, Del Valle Muñoz afirmó que la reunión cumplió con los objetivos que la motivaron, porque se contó con una amplia asistencia y se logró establecer contacto con especialistas en Bioética y en bibliotecas, así como compartir los avances y dilemas existentes en la formación y enseñanza de la Bioética.

Finalmente, invitó a los participantes a la décima Cumbre Global de Comisiones Nacionales de Ética/Bioética, que se celebrará del 22 al 24 de junio, y al doceavo Congreso Mundial de Bioética, del 25 al 28 del mismo mes. Ambos eventos se llevarán a cabo en la ciudad de México. (F112)

- * ** Académicas de la Biblioteca de la FM
- * Responsable del Servicio de acceso remoto a la biblioteca digital
- ** Responsable de Desarrollo de colecciones impresas

División de Estudios de Posgrado
Subdivisión de Educación Continua (SEC)

Diplomado
Administración y gestión productiva de servicios de salud

Fecha: 5 de febrero al 3 de diciembre. **Horario:** 16 a 21 horas. **Sede:** Unidad de Posgrado, aula D301. **Dirigido a:** profesionales de la salud interesados en actualizar o mejorar sus conocimientos en gerencia y administración de los servicios de salud. **Costo:** \$35,000.00. **Requisitos:** copia del título de licenciatura y cédula profesional. Entrevista con el profesor titular. **Informes e inscripciones:** doctor Guillermo Fajardo Ortiz, edificio "A" de Posgrado, segundo piso, SEC. Teléfonos 5623-7254, 5623-7253 y 5623-7252, o en <gfortiz@unam.mx> y <www.fmposgrado.unam.mx>.

Agenda

ERICA
Estudia en Europa
LICENCIATURA

El Programa Eurica de Erasmus Mundus ofrece becas para movilidad de licenciatura, con duración de 5 y 10 meses, a partir de agosto de 2014

ÁREAS
Agriculture Sciences • Architecture, Urban and Regional Planning
Business Studies, Management Science • Education, Teacher Training
Engineering, Technology • Geography, Geology • Law • Mathematics, Informatics
Medical Sciences • Natural Sciences • Social Sciences
Communication and Information Sciences
Renewable Energy, Climate Change, Human Rights

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES:
Universidad de Valladolid (España) • Tallinn University of Technology (Estonia)
Università del Salento (Italia) • University of Groningen (Países Bajos)
University of Lodz (Polonia) • Palacky University Olomouc (República Checa)
University of Bucharest (Rumania)

El proceso de postulación debe realizarse a través de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGECI-UNAM)

Fecha límite: 1 de febrero, 2014

Más información:
www.eurica.nl
infoEURICA@global.unam.mx
Fb: Dgeci UNAM • Tw: @dgedci

PLÁTICA INFORMATIVA
JUEVES 9 DE ENERO, 17 HRS.

Oficina de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGECI-UNAM)
San Francisco 400, 2o. piso, esquina Luz Saviñón, Colonia del Valle,
a dos calles del World Trade Center (parada Metrolab Polibover)



Se celebró el segundo Seminario Universitario de Medicina Legal

Rocío Muciño

La Facultad de Medicina (FM) de la UNAM fue sede del segundo Seminario Universitario de Medicina Legal, organizado por médicos residentes del tercer año del curso de Especialización en Medicina Legal de la UNAM, con sede en el Hospital General Xoco (HGX), de la Secretaría de Salud del Distrito Federal.

De esta forma, el Auditorio "Raoul Fournier Villada" fue testigo de la reunión de expertos que, del 20 al 22 de noviembre, expusieron temas variados como "La investigación pericial de casos de tortura en México", "Perspectiva de la Licenciatura en Ciencia Forense (LCF)", "Drogas de actualidad", "Necropsia en muerte por explosivos", "Maltrato infantil", "Importancia de la escena del crimen", "La entomología como Ciencia Forense", "Conflictos de paternidad", "Perfil de la víctima ante el delito", "Aspectos jurídicos en la atención de pacientes privados de su libertad", "Importancia de la descripción de lesiones", "Perfiles criminológicos y su utilidad en el nuevo sistema penal", entre otros.

Esta reunión se celebró porque el desarrollo de la Medicina Legal tiene avances significativos que obligan a los especialistas a profundizar en el conocimiento y la integración de cada uno de los campos involucrados, para mejorar el conocimiento del área.



La doctora Rosalinda Guevara acompañó a los residentes

Durante la clausura, el doctor Andrés Oriol Morales, jefe de residentes de tercer año del curso de Especialización en Medicina Legal, agradeció el apoyo que las autoridades y profesores de la FM brindaron a este evento y señaló que la difusión, nacional e internacional, generó mucho entusiasmo y participación entre las escuelas, públicas y privadas, relacionadas con las ciencias forenses.

"Este Seminario atiende la imperante necesidad de nuestra sociedad. Es evidente que la participación del médico legista y forense es cada vez mayor, ya que nuestro país se enfrenta a nuevas situaciones, como consecuencia de inadecuadas políticas sociales, así como un aumento y cambio en la conducta criminal que los ha llevado a ser cada vez más especializados para ejecutar ciertas acciones. Sólo los médicos con experiencia y adecuada formación académica tendrán la capacidad de analizar, metodológicamente, estos fenómenos".

Añadió que el evento registró la participación de mil 100 asistentes y quedaron sin registro otras 500 personas interesadas en acudir a la máxima casa de estudios y formar parte de dicho Seminario,

transmitido vía internet, a petición expresa de los alumnos de la especialidad de Medicina Legal y Forense de la Universidad de Rosario, Argentina, y de los profesores de la misma disciplina en la República Oriental del Uruguay.

Durante la clausura, la doctora Rosalinda Guevara Guzmán, secretaria general de la FM, aseguró que el Seminario “permitió reflexionar sobre la necesaria interacción entre la academia y la práctica, de manera que la construcción conceptual y funcional del plan curricular esté destinada a desarrollar acciones educativas y médicas, que sean social y culturalmente valiosas, así como profesionalmente eficientes”.

Añadió que la FM, las instituciones de salud y los consejos mexicanos de especialistas se han preocupado por establecer compromisos consensuales en relación con los procesos educativos de los futuros expertos.

Este Seminario, dijo, refleja el trabajo que el especialista debe realizar al concluir sus estudios, quien ha de reflexionar de manera crítica acerca del proceso formativo en el que ha estado inmerso y participar en el diseño, supervisión, asesoría y conducción de actividades educativas.

“Espero que las conclusiones y las experiencias obtenidas de las actividades de este Seminario permeen de manera efectiva en la formación y en la actividad de esta Facultad que, hoy día, cuenta con una nueva LCF [...] que camina, de manera paralela, con los objetivos de la Medicina Legal”.

En el evento también estuvieron presentes los doctores María Guadalupe Flores Alcantar, jefa de la unidad de Enseñanza e Investigación del HGX; Zoraida García Castillo, coordinadora de la LCF, y la doctora Blanca Olimpia Patricia Crespo Arellano, presidenta del Consejo Mexicano de Medicina Legal y Forense AC. 

Agenda



BECAS EURICA

Estudia en Europa
POSGRADO

El Programa Eurica de Erasmus Mundus ofrece becas para estancias de intercambio o estudios completos de posgrado, a partir de agosto de 2014

ÁREAS

Agriculture Sciences • Architecture, Urban and Regional Planning
Business Studies, Management Science • Education, Teacher Training
Engineering, Technology • Geography, Geology • Law • Mathematics, Informatics
Medical Sciences • Natural Sciences • Social Sciences
Communication and Information Sciences
Renewable Energy, Climate Change, Human Rights

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES:

Universidad de Valladolid (España) • Tallinn University of Technology (Estonia)
Università del Salento (Italia) • University of Groningen (Países Bajos)
University of Lodz (Polonia) • Palacky University Olomouc (República Checa)
University of Bucharest (Rumania)

El proceso de postulación para estancias de intercambio debe realizarse en la Coordinación de Estudios Posgrado

Para programas completos, en la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGECI-UNAM)

Fecha límite: 1 de febrero, 2014

Más información:
www.eurica.nl
infoEURICA@global.unam.mx
Fb: Dgeci UNAM • Tw: @dgeci

PLÁTICA INFORMATIVA
JUEVES 9 DE ENERO, 17 HRS.

Oficinas de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGECI-UNAM)
San Francisco 400, 2o. piso, esquina Luz Southern, Colonia del Valle,
a dos calles del World Trade Center (parada Metrobus Poliforum)



Me siento muy orgullosa y agradecida de laborar en la FM y en la Universidad: Olga Alquicira

Lili Wences

Olga Rosario Alquicira trabaja de las 6 a las 14 horas, de lunes a viernes, en el Departamento de Microbiología y Parasitología. Para ser puntual, debe salir de su casa, ubicada en San Pedro Mártir, a las 5 horas. Sus actividades comienzan con la limpieza de sus laboratorios, y posteriormente revisa que éstos cuenten con el instrumental necesario que utilizarán los alumnos en sus prácticas y verifica que, al término de las clases, el material esté completo y los espacios listos para el turno vespertino.

Su vida universitaria la inició hace 18 años, cuando ingresó al Instituto de Investigaciones en Materiales, donde era auxiliar de intendencia y se reclasificó como oficial administrativo, aunque la plaza fue para la Facultad de Medicina (FM), donde está desde hace siete años como auxiliar de laboratorio.

En entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina* afirmó que disfruta mucho lo que hace. “Lo que más me gusta es atender a los estudiantes y ver que su material esté completo, para que se lleven una imagen bonita de nosotros”.



Su vida universitaria inició hace 18 años

Olga se siente orgullosa y agradecida de trabajar en la FM y, por tanto, de pertenecer a la UNAM. “Es un empleo muy bueno porque nos ayudan a superarnos, por eso debemos cuidarlo y ser responsables, para que no haya necesidad de que nos digan lo que tenemos que hacer”.

Su meta más próxima es concursar por una plaza como laboratorista, aunque también le interesa estudiar el nivel medio superior para aspirar a ser bibliotecario técnico. (F112)

Facultad de Medicina

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>.

SERVICIO SOCIAL
en Ciencias de la Comunicación y Diseño Gráfico

Funcionarios del INSERM y de la UNAM se reunieron para analizar una posible colaboración entre ambas instituciones

Rocío Muciño

Autoridades del Instituto Nacional de Salud e Investigación Médica (INSERM), de Francia, y de la UNAM se reunieron, el pasado 12 de noviembre, con la intención de conocer las posibilidades de colaboración entre ambas instituciones.

En la sala de juntas de la dirección de la Facultad de Medicina (FM) estuvieron presentes, por el INSERM, los profesores André Syrota, director y presidente de la Alianza para las Ciencias de la Vida y la Salud; Jean-Marc Egly, director científico y miembro del Instituto de Genética y Biología Molecular y Biología Celular, y Claire Giry, directora de Asuntos Internacionales.

Asimismo, participaron Thierry Boisseaux, Agregado de Cooperación Científica de la Embajada de Francia en México, y Annie Marchegay, adjunta de esta última.

Por la máxima casa de estudios acudieron el ingeniero Armando Lodigiani Rodríguez, titular de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización; la licenciada Angélica Castillo Salazar, directora de Cooperación Académica de la misma; el doctor Carlos Arámburo de la Hoz, coordinador de la Investigación Científica, y la bióloga Imelda Hernández Ruiz, coordinadora de Asuntos Internos de la Coordinación.

También, los directores Martha Patricia Ostrosky Shejet, Instituto de Investigaciones Biomédicas; Marcia Hiriart Urdanivia, Instituto de Fisiología Celular; Miguel Alcubierre Moya, Instituto de Ciencias Nucleares; Patricia Dolores Dávila Aranda, Facultad de Estudios Superiores

Iztacala, y Jorge Manuel Vázquez Ramos, Facultad de Química. Así como Carmen Aceves Velasco, secretaria académica del Instituto de Neurobiología, y Octavio Paredes López, representante del Centro de la UNAM en Francia (próximo a inaugurarse).

En tanto, por la FM estuvieron presentes los doctores Enrique Graue Wiechers, director; Jaime Mas Oliva, titular de la División de Investigación, y Lilia Graue Olmos, jefa de la Oficina de Relaciones Internacionales.

La bienvenida a la delegación extranjera estuvo a cargo de los doctores Graue Wiechers y Arámburo de la Hoz, quienes también brindaron un acercamiento a la UNAM a través de un amplio panorama de la institución.

Los doctores Ostrosky Shejet, Hiriart Urdanivia, Aceves Velasco, Alcubierre Moya, Dávila Aranda, Vázquez Ramos y Mas Oliva reseñaron el trabajo de cada una de las instancias universitarias.

Así mismo, los visitantes hablaron sobre el INSERM y exaltaron las áreas de oportunidad.

Durante 2014, ambas instituciones convendrán un campo de interés conjunto, con el fin de organizar un taller que reúna a seis investigadores, dos de ellos científicos jóvenes de cada institución, con el objetivo de establecer un laboratorio internacional asociado.

La visita concluyó con un recorrido por la Unidad PET/CT Ciclotrón de la FM. Posteriormente, la delegación extranjera se reunió con el rector de la UNAM, doctor José Narro Robles. (F112)

La investigación de la alumna Sandra Cárdenas fue galardonada en Colombia

25 de enero de 2014

16

Rocío Muciño

La alumna Sandra Evelyn Cárdenas González, médico interno de pregrado en el Hospital General de Zona número 29 del Instituto Mexicano del Seguro Social, presentó, durante el XVI Encuentro Nacional y X Internacional de Semilleros de Investigación, el proyecto “Mujer y Cáncer. Neoplasia en la tuba uterina”, con el que obtuvo uno de los primeros lugares para trabajos a nivel mundial, distinción que le permitirá asistir a la Feria Internacional de Investigación que se celebrará en Brasil este año.

El evento se llevó a cabo del 10 al 13 de octubre en la Universidad de Córdoba, en Montería, Colombia, y es organizado por la Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación (RedColsi), una agrupación sin ánimo de lucro que desde hace 15 años trabaja por el desarrollo de las competencias y la formación en investigación, desde la educación básica hasta el pregrado.

La alumna, quien también es miembro de los programas de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil y de Alta Exigencia Académica de la Facultad de Medicina de la UNAM, aseguró, en entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina*, que su participación le permitió obtener grandes enseñanzas, académicas y culturales: “[...] fue un evento muy enriquecedor y formativo, ya que pude intercambiar ideas científicas innovadoras y aspectos culturales con los demás países invitados (Argentina, Brasil, Chile y México)”.

Esta reunión anual busca difundir las investigaciones realizadas, tanto en diferentes regiones de Colombia como a nivel internacional, y se caracteriza por el fortalecimiento de las alianzas entre la RedColsi y otras instituciones. (F11)



Expusó en encuentro nacional e internacional

Especialistas abordaron temas relevantes durante la Semana de Virología 2013

Rocío Muciño

Del 19 al 22 de noviembre se celebró, en la Facultad de Medicina (FM), la Semana de Virología 2013, que en esta ocasión contó con la participación de importantes expertos en el área, quienes abordaron temas tan destacados como dengue, Virus del Papiloma Humano (VPH), Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) y cáncer.

En entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina*, la doctora Beatriz Gómez García, académica de la FM y jefa del Laboratorio de Virología del Departamento de Microbiología y Parasitología, informó que este evento se realiza con la finalidad de complementar el programa de Virología de la asignatura de Microbiología y Parasitología “[...] y ofrecer otros aspectos que no se discuten durante las clases”.

También, para difundir el hecho de que en México se está trabajando en líneas importantes de investigación en Virología, tanto en problemas básicos como clínicos: “Queremos que conozcan estas investigaciones, su abordaje y quiénes las desarrollan, para que los alumnos tengan la posibilidad de dirigirse con el experto y expresar sus inquietudes. En ocasiones este contacto los motiva a participar en proyectos de investigación”.

Lo anterior, expresó la organizadora del evento, favorece el contacto directo con la investigación y alienta la preocupación de los estudiantes por los problemas de salud desde el punto de vista de la enfermedad, cómo se origina y cuál es su mecanismo.



Juan Salas



Leticia Rocha



Enrique Espinosa

Continúa...



Ezequiel Fuentes

En esta ocasión, la tradicional semana se celebró en los auditorios “Doctor Alberto Guevara Rojas” y “Doctor Fernando Ocaranza”, donde fueron impartidas las conferencias: “Infección persistente por el virus del dengue e interferencia viral”, doctor Juan Santiago Salas Benito, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del Instituto Politécnico Nacional; “Virus del Papiloma Humano: de la infección primaria al cáncer cervical”, doctora Leticia Rocha Zavaleta, Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM; “VIH y CD38: correlación y relación causal”, doctor Enrique Espinosa Arciniega, Laboratorio de Inmunobiología y Genética del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, y “Evidencia de una posible co-participación entre la bacteria *Helicobacter pylori* y el virus de Epstein-Barr en el desarrollo de cáncer gástrico”, doctor Ezequiel Fuentes Pananá, Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional “Siglo XXI”.

Estos ponentes, señaló la experta, “se seleccionan con la finalidad de ofrecer un amplio abanico de investigaciones que abordan problemas de salud que afectan a México, como el dengue, el VPH, VIH, cáncer, etcétera”.

Destacó que los alumnos, además de asistentes, juegan un papel importante en la organización de la próxima Semana de Virología porque, a través de una encuesta, expresan cuáles fueron sus ponentes favoritos. De esta forma, “[...] ellos son los jueces y buscamos satisfacerlos”, expresó. Además, al finalizar el evento, reciben una constancia de asistencia.

Junto con la doctora Gómez García, organizaron la Semana los doctores Evelyn Rivera Toledo y Jorge Gaona Bernal, así como el maestro en Ciencias Carlos A. Santiago Olivares y la bióloga Kenya M. Maldonado Pérez, integrantes de su Laboratorio. ^(F112)

Agenda

BECAS EURICA

Estancia en Europa
POSDOCTORADO

El Programa Eurica de Erasmus Mundus ofrece becas para estancias de posdoctorado, con duración de 6 meses, a partir de agosto de 2014

ÁREAS
Agriculture Sciences • Architecture, Urban and Regional Planning
Business Studies, Management Science • Education, Teacher Training
Engineering, Technology • Geography, Geology • Law • Mathematics, Informatics
Medical Sciences • Natural Sciences • Social Sciences
Communication and Information Sciences
Renewable Energy, Climate Change, Human Rights

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES:
Universidad de Valladolid (España) • Tallinn University of Technology (Estonia)
Università del Salento (Italia) • University of Groningen (Países Bajos)
University of Lodz (Polonia) • Palacky University Olomouc (República Checa)
University of Bucharest (Rumania)

El proceso de postulación debe realizarse a través de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGECI-UNAM)

Fecha límite: 1 de febrero, 2014

Más información:
www.eurica.nl
infoEURICA@global.unam.mx
Fb: Dgeci UNAM • Tw: @dgeci

PLÁTICA INFORMATIVA
JUEVES 9 DE ENERO, 17 HRS.

Oficina de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGECI-UNAM)
San Francisco #00, 3o. piso, esquina Luis Saavedra, Colonia del Valle,
a dos calles del World Trade Center (cerca de Metrobús Poliforum)



Los ojos de nuestros alumnos son los ojos de la justicia: licenciado Bruno Ramírez

Rocío Muciño

A unos días de concluir el semestre inicial de la primera generación de la Licenciatura en Ciencia Forense (LCF), los futuros profesionistas que coordinarán, dirigirán y realizarán investigación científica en hechos delictivos, llevaron a cabo la última práctica de la asignatura de Fotografía Forense (FF).

En ella, como en todo el Plan de Estudios, los alumnos analizan material sensible significativo encontrado en el lugar de investigación, la causalidad, la autoría y la víctima. Asimismo, integran los resultados periciales y dan seguimiento a la cadena de custodia, con fundamentos científicos y jurídicos, actitud ética y visión multi e interdisciplinaria para contribuir a la procuración y administración de la justicia, y la prevención del delito.

Por ello, el diseño y materialización de una escena, con todos los elementos a investigar, adquiere especial importancia.

En entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina* el licenciado Bruno Enrique Ramírez Ornelas, titular de la materia, afirmó que con los conocimientos adquiridos los alumnos “logran localizar y fijar, de manera clara, nítida y exacta, el lugar de la investigación y los indicios hallados. De la misma forma, con el equipo y las técnicas de fijación adecuadas, registran,

fotográficamente y con fidelidad, la identidad de personas detenidas o lesionadas, o de los cadáveres relacionados con la investigación.”

Durante la práctica, con el auxilio y asesoría especializada del fotógrafo forense Fernando Méndez Silva, perito de la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal (PGJDF) y docente titular del Diplomado de FF de la Academia de San Carlos (ASC), se escenificó un homicidio relacionado con violencia contra la mujer, perpetrado con arma blanca, donde los alumnos, además de los rastros encontrados, interpretaron las huellas de violencia física y sexual simulados por Ramírez Ornelas mediante técnicas de caracterización, efectos especiales y utilería, lo que añadió un toque de realismo y permitió aproximar a los alumnos al entorno laboral sin riesgos. Asimismo, durante la práctica, los estudiantes demostraron que, a escasos meses de haber iniciado su preparación, saben acordonar, preservar y procesar correctamente el lugar de investigación.

Para efectuar esta simulación, cada grupo de tres alumnos contó con una cámara fotográfica, tecnológicamente avanzada, propiedad de la UNAM, que

permitió que la adquisición del conocimiento se realizara de manera efectiva, porque “[...] son equipos fotográficos superiores a los que actualmente disponen las distintas procuradurías de justicia”, aseguró el también perito de la PGJDF.

De esta forma, dijo, desde los primeros semestres, se les capacita de manera integral: “les transmitimos conocimientos teóricos y prácticos que les permitirán apoyar, con precisión, objetividad y acorde a las necesidades reales, a los órganos encargados de la procuración y administración de justicia”.

Expuso que la fotografía es parte importante del proceso y garantiza el registro de los indicios localizados que, posteriormente, aprecia el juez, quien determina y toma una decisión. “Esta técnica garantiza la fijación de los elementos relacionados, su estado, contexto y distribución al momento de ser hallados por los investigadores forenses”.

Añadió que plasmar visualmente los hechos influye, en un porcentaje muy alto, en la decisión de un juez porque las imágenes ilustran, de manera detallada, el expediente

o carpeta de investigación. “Es una forma de acercar al juez al lugar de la investigación sin que él se encuentre ahí”. Por lo anterior, el artista visual y próximo maestro en Ciencias Penales concluyó que los ojos del investigador forense son los ojos de la justicia.

En su oportunidad, la doctora Zoraida García Castillo, coordinadora de la LCF aseguró que la práctica combina las técnicas criminalísticas del trabajo de campo en el lugar de los hechos, y aplica las de la fotografía.

“Me parece una actividad significativa e innovadora, tanto en la FM como en la UNAM. Estamos formando jóvenes con un perfil novedoso, quienes cooperarán con el sistema de procuración y administración de la justicia. En estas prácticas los alumnos reúnen las herramientas necesarias para trabajar en el lugar de los hechos, recabar evidencias, custodiarlas y llevarlas de manera útil a la investigación y eventualmente al juicio”, agregó.

Finalmente, afirmó que con la conclusión del primer semestre, la LCF da pasos firmes hacia el cumplimiento de las tareas propuestas. ^(F112)

Reconocimiento

La UNAM reconoce y felicita a los académicos más citados

De acuerdo con información publicada en la *Gaceta UNAM*, el 28 de noviembre de 2013, los autores más citados en revistas científicas durante 2012, en el área de Medicina y Biomedicina, fueron los doctores:

Rudolf Marinus Buijs	María Esperanza Martínez Romero
Annie Pardo Cemo	Alejandro Mohar Betancourt
Gerardo Gamba Ayala	Juan Ramón de la Fuente Ramírez
Ranulfo Romo Trujillo	Ricardo Miledi y Dau
Patricia Elena Clark Peralta	Limei Zhang Ji ^(F112)

Alumnos de la FM ganaron concurso de Neurociencias



Daniela Marín



Ricardo Murguía

Rocío Muciño

El equipo integrado por los alumnos del tercer año de la Licenciatura de Médico Cirujano, José Omar Jiménez Jacinto, Daniela Marín Rivera, Ricardo Murguía Fuentes y Bernardo Reyes Medina ganó el primer Concurso Interuniversitario de Conocimientos en Neurociencias de Pregrado, organizado por el Hospital Regional 1o de Octubre, del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.

Junto con estudiantes de pregrado de Medicina y áreas afines a las Neurociencias de universidades e instituciones educativas del país, los alumnos compitieron, y representaron dignamente a la Facultad de Medicina (FM), en un evento que evalúa, por puntajes, el conocimiento de las distintas ciencias básicas (Anatomía, Histología, Fisiología, etcétera) en la Medicina, específicamente en Neurología y Neurociencias.

En entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina*, los futuros galenos explicaron que la primera etapa con-

sistió en una eliminatoria de la que resultaron finalistas seis equipos; posteriormente respondieron preguntas agrupadas en varias categorías y calificadas de acuerdo con la dificultad. Así, el equipo de la FM obtuvo la mayor puntuación y resultó ganador.

“Desde el primer momento nos comprometimos a ganar y no había obstáculo para nosotros. Estábamos en muerte súbita, el equipo contrincante ya había fallado la pregunta anterior y, si contestábamos correctamente, la victoria sería nuestra. Primero, nos quedamos en silencio, luego dimos nuestra respuesta y entonces apareció en la pantalla ‘Enfermedad de Huntington’, que nos dio el triunfo. En ese momento observé la expresión de mis amigos, todos estábamos indescriptiblemente felices... Entendí que cada segundo invertido se veía reflejado, en ese momento, en los latidos de nuestros corazones”, narró Marín Rivera.

Todo inició con la decisión de participar: “[...] En la FM siempre se nos ha inculcado el trabajar en un am-

Continúa...



José Jiménez



Bernardo Reyes

biente de competitividad y excelencia, y vimos en este evento una gran oportunidad para desenvolvernos, demostrar nuestros conocimientos, convivir con otros estudiantes y traer a nuestra Facultad algo de lo que pudiera sentirse orgullosa”, expresó Murguía Fuentes.

También, “nos permitió ponernos a prueba en lo personal y en lo académico, porque buscamos cumplir una meta en común, siendo la amistad y la disciplina nuestras principales directrices”, añadió.

Por su parte, Reyes Medina aseguró que durante el Concurso se sintieron seguros de sí mismos y tranquilos; de igual forma, Jiménez Jacinto aseveró que fue una experiencia llena de emociones y toda una aventura.

Marín Rivera dijo que la disciplina, pasión, compromiso, amor, trabajo en equipo y sobre todo el hambre de triunfar fueron sus armas para ganar, porque “un verdadero guerrero hace lo que ama y jamás se cansa de perseguir sus sueños, y nosotros demostramos serlo”.

Antes del Concurso trabajaron como un verdadero equipo ya que compartieron el estudio y resolvieron sus dudas. “Desde un inicio teníamos la corazonada de que íbamos a ganar, y así lo hicimos; ese presentimiento nos dio seguridad y unió, aún mas, al equipo”, aseguró Jiménez Jacinto.

Por otro lado, representar a la FM significó para ellos una gran responsabilidad y un verdadero compromiso: “Es la mejor oportunidad que tenemos para retribuirle, con un triunfo, lo mucho que nos ha dado”, argumentó Murguía Fuentes. Además “significa poner en alto el nombre de la UNAM y es una forma de agradecer el apoyo”, acotó Reyes Medina.

Fue un “honor representar a la mejor escuela de Medicina de todo el país. No cabe duda alguna de lo que mis sentidos han apreciado: nuestra Facultad está llena de guerreros talentosos y con hambre de superarse para hacer de nuestro México un mejor país; por ello a la UNAM hay que darle la victoria que se merece”, afirmó Marín Rivera.

Para Reyes Medina, una de las experiencias más destacadas fue la convivencia entre los miembros del equipo, que nunca dejaron de lado las sonrisas, las bromas, el conocimiento, momentos que, sin duda, serán muy importantes en el futuro.

En conclusión, los alumnos consideran que, con base en sus convicciones, lograron enfrentar el reto con alegría, tranquilidad, seguridad, determinación, certidumbre y máximo esfuerzo. (F112)

Agenda

División de Estudios de Posgrado
Subdivisión de Educación Continua (SEC)

Diplomado. Medicina y Ciencias de la Complejidad

Fecha: 2 de abril al 26 de noviembre. **Horario:** miércoles, de 9 a 15 horas. **Sede:** edificio de Posgrado, primer piso, SEC. **Profesor titular:** doctor Adonis Germinal Cocho Gil. **Profesores adjuntos:** doctores Moisés Agustín Villegas Ivey y Ricardo Lino Mansilla Corona. **Dirigido a:** médicos, matemáticos, físicos, biólogos y biomédicos. **Cuota de inscripción:** \$8,000.00, pagos diferidos. **Requisitos:** copia del título de licenciatura, cédula profesional o acta de examen profesional. **Informes:** doctor Villegas Ivey, al 5850-1901 extensión 14302 y 044-55-1937-5325, y maestra Rosa María Mendoza Rosas, al 5623-0435, o en <mavi2551@yahoo.com.mx>, <romanero@unam.mx> y <www.medicinaycomplejidad.org>.

Concluyó el diplomado “Prescripción basada en la evidencia 2013”



El doctor Rodríguez Carranza con los alumnos

Rocío Muciño

El pasado 22 de noviembre culminó el diplomado “Prescripción basada en la evidencia 2013” que, bajo la titularidad de los doctores Rodolfo Rodríguez Carranza y Octavio Rivero Serrano, está dirigido a los recién egresados de la Licenciatura de Médico Cirujano (LMC), a doctores en ejercicio y a los alumnos de Medicina de ciclos clínicos.

Su objetivo principal es que los asistentes adquieran las competencias necesarias para la prescripción racional de los medicamentos de mayor uso en el tratamiento de las enfermedades más frecuentes en la práctica clínica. Esta actividad está aprobada por la Subdivisión de Educación Médica Continua de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina (FM) y tiene un valor curricular de 20 créditos.

Los profesores adjuntos son los doctores Iván Pérez Díaz, Rosa Ventura Martínez y Jacinto Santiago Mejía, y se imparte en 166 horas teórico-prácticas que abarcan los módulos: Bases farmacológicas de la terapéutica, y terapéutica en Cardiología, Nefrología, Endocrinología, Neumología, Gastroenterología, Reumatología, Infectología, Neurología, Psiquiatría, Dermatología, Oftalmología, Pediatría y Geriátrica.

En opinión del doctor David Granados Soto, médico cirujano y egresado de la FM de la UNAM, el diplomado le ayudó a superar limitantes que tenía en el ejercicio profesional, ya que les enseñaron a buscar información actualizada y válida sobre diversos aspectos de la Medicina, del tratamiento

y del diagnóstico. Además, hicieron énfasis en el uso de la ética en la prescripción y en el ejercicio de la Medicina.

“Al principio, aplicarlo no me pareció sencillo porque no todos estamos acostumbrados a manejar bases de datos y a acceder a información que para mí fue prácticamente nueva; sin embargo, conforme pasaron las sesiones, nos enseñaron nuevas habilidades y destrezas. Actualmente puedo entrar a cualquier base de datos e informarme sobre los tratamientos, lo que mejora mi ejercicio profesional”.

Finalmente, recomendó ampliamente el diplomado porque es importante saber de dónde tomar la información para hacer una crítica constructiva y para aplicarla en el cuidado de los pacientes.

Por su parte, Héctor Caballero Castañeda, alumno de cuarto año de la LMC, calificó la actividad como excelente, no sólo porque instruye sobre los principios terapéuticos más actuales, sino también sobre cómo buscar información para realizar una adecuada prescripción.

De igual forma, Fabio Solís Jiménez, también de cuarto año, aseguró que aprendió mucho en cuanto al mecanismo de acción de los fármacos y sobre la importancia de mantener actualizados los conocimientos y el ejercicio profesional, para saber cómo utilizar las fuentes de información: “Para mí es una experiencia fantástica y recomendaría ampliamente el diplomado, porque, si todos lo cursaran, realmente cambiaría la manera de ejercer la Medicina en nuestro país”.^(F112)

Ciencia Forense

Eva María Leal Mena: "Me gustan mucho estas prácticas porque me acercan a mi futuro profesional, a lo que haré en el campo de trabajo".

Alejandro Hernández López: "La fotografía es una técnica de investigación fundamental en la Ciencia Forense, porque no sabemos en qué momento la vamos a utilizar y es muy importante tener el conocimiento".

La modelo Rosa Martha Sánchez Santos, de la ASC, actuó la escena delictiva

Fotografía cortesía del licenciado Ramírez Ornelas

Michelle González Meza: "La fotografía forense es importante para la investigación porque da una visión más real de lo que sucedió. Además, la fusión entre la ciencia y el derecho permite tener mejor procuración de justicia y para ello se necesitan, más que las pruebas testimoniales, las pruebas científicas [...]".

Los ojos de nuestros alumnos son los ojos de la justicia

El doctor Enrique Graue Wiechers, director de la FM, atestiguó la práctica