



Núm. 11,  
enero 10, 2017

# Boletín Grupo Mujer y Ciencia UNAM



- Se crea el Centro de Investigaciones y Estudios de Género de la UNAM: el Grupo Mujer y Ciencia colabora en su desarrollo.
- Martha Pérez Armendariz,  
Presidenta del Grupo Mujer y Ciencia, UNAM a partir del 2017

### Contenido:

Editorial

Se crea el Centro de investigaciones de Género, (CIEG) de la UNAM.

Colabora el Grupo Mujer y Ciencia UNAM en el desarrollo del proyecto del CIEG.

La Dra. Martha Pérez Armendariz, Presidenta del Grupo Mujer y Ciencia UNAM, a partir del 2017.

Premios:

Premios Universidad en Investigación:

- Deborah Dultzin
- Carmen Clapp
- Rosario Haydee Pérez Espejo

Premios Nacionales en Ciencias y Artes:

- Ana Cecilia Noguez
- Elsa Cross
- Gabriela Ortiz

Participación del Grupo Mujer y Ciencia, -UNAM en foros nacionales e internacionales sobre ciencia y género:

- Homenaje a la Dra. Martha Pérez Armendariz, en simposio: Científicas egresadas del CINVESTAV
- Simposios He for She, UNAM  
Instituto de Astronomía  
Instituto de Matemáticas  
Instituto de Neurobiología  
Facultad de Medicina
- Conferencia del Grupo Mujer y Ciencia, UNAM en la Academia de Ciencias Exactas y Naturales de Colombia.

Otras reuniones afines

Afiliación al Grupo Mujer y Ciencia, UNAM, Registro.



Johnathan Harris

¡Feliz y exitoso 2017!

# Editorial

Estimad@s colegas y amig@s:

En este número además de desearles un exitoso 2017, festejamos con ustedes la transformación del Programa Universitario en Estudios de Género (PUEG) en el Centro de Investigación y Estudios de Género (CIEG) de la Universidad Nacional Autónoma de México, mismo que como aquí se resume iniciará sus actividades a través del desarrollo de 5 áreas de investigación. Felicitamos a las académicas del PUEG por este logro.

También, orgullosamente les informamos que el Grupo Mujer y Ciencia, UNAM, colaboró en el proyecto del CIEG a través de promover y desarrollar el área 5 de Ciencia, Tecnología e Innovación. Como aquí resumimos, en esta área se desarrollarán investigaciones en las ciencias de la salud, naturales y exactas abriendo así por primera vez una puerta para la formalización y el reconocimiento de las aportaciones de estas áreas a los estudios de género.

También, encontrarán información sobre el cambio en la Presidencia del Grupo Mujer y Ciencia, UNAM, la cual a partir de este año estará a cargo de la doctora Martha Pérez Armendariz, Profesora e Investigadora de la Facultad de Medicina, UNAM e integrante de la Academia Mexicana de Ciencias.

Agradecemos a la Doctora en Química, Lena Ruiz Azuara su reconocido liderazgo científico y compromiso como Presidenta fundadora del Grupo Mujer y Ciencia, UNAM por cerca de una década, clave para el exitoso desempeño de este grupo. ¡Un gran aplauso por su ejemplar labor!

Así mismo, encontrarán información sobre reconocimientos a distinguidas investigadoras integrantes y simpatizantes de nuestra organización, incluyendo los Premios Universidad y Nacional en Ciencias y Artes. A todas ellas nuestras más calurosas felicitaciones por sus destacadas contribuciones.



# Se crea el Centro de Investigaciones y Estudios de Género de la UNAM



Ana Buquet, Martha Lamas y Martha Ferreyra

*Sustituye al Programa Universitario de Estudios de Género*

- *Fortalecerá las investigaciones que se realizan en la Universidad, el país y Latinoamérica*
- *Ayudará a formar recursos humanos que diseñen políticas públicas para combatir la desigualdad, e investigadores que contribuyan a atender problemas de violencia contra las mujeres, la resistencia a su participación política y sus desventajas en el mercado laboral, entre otros aspectos*

Por unanimidad, el pleno del Consejo Universitario aprobó la transformación del Programa Universitario de Estudios de Género (PUEG) en Centro de Investigaciones y Estudios de Género (CIEG), que impulsará el conocimiento teórico y aplicado en este ámbito, desde un enfoque interdisciplinario.

La propuesta contó con las opiniones favorables de la Comisión de Trabajo Académico, así como del Consejo Técnico de Humanidades y de los consejos académicos de las Áreas de las Ciencias Sociales, de las Humanidades y las Artes.

“La necesidad de crear el Centro de Investigaciones y Estudios de Género se funda en el objetivo de institucionalizar este campo de conocimiento en nuestra Universidad, de manera tal que los esfuerzos por desarrollar este tipo de conocimiento no dependan de la voluntad y el interés individual o colectivo, o de coyunturas especiales, sino de una estructura que prevalezca más allá de circunstancias contingentes”, indica el dictamen en apoyo de su creación.

La evolución del PUEG en Centro, agrega, abre la posibilidad de fortalecer y promover en la UNAM, en el país y en Latinoamérica los estudios de género, además de consolidar el estatus académico de estas investigaciones desarrolladas, por más de 25 años, en esta casa de estudios y en la nación.

La propuesta también expone que a nivel internacional se han emitido diversos acuerdos a favor del avance de las mujeres en el mundo (y en México se han traducido en normas) y el surgimiento de instituciones y políticas por la igualdad de oportunidades para ese género y su no discriminación.

Ante este escenario, es necesario formar recursos humanos especializados que implementen acciones a las que obligan dichas normatividades, así como para diseñar y ejecutar políticas públicas dirigidas a combatir la desigualdad de género.

Asimismo, se requiere formar investigadores que contribuyan a enfrentar problemas como la violencia contra ellas, las resistencias a su participación política, su desventaja estructural en el mercado laboral, las dificultades en el ejercicio de sus derechos sexuales y reproductivos, entre otros aspectos.

El proyecto destaca que esta casa de estudios ha avanzado al impulsar el trabajo académico del PUEG, crear la Comisión Especial de Equidad de Género del Consejo Universitario y publicar los Lineamientos Generales para la igualdad de Género en la UNAM, EL Acuerdo por el que se establecen políticas [Lineamientos Generales para la Igualdad de Género en la UNAM](#), el [Acuerdo por el que se Establecen Políticas Institucionales para la Prevención, Atención, Sanción y Erradicación de Casos de Violencia de Género en la UNAM](#), así como con el [Protocolo para la Atención de Casos de Violencia de Género en la UNAM](#).

Finalmente, el Consejo Universitario aprobó modificar el artículo 25 del Estatuto General de la Universidad, para agregar al nombre de la Comisión de Incorporación y Revalidación de Estudios, la *addenda* “y de Títulos y Grados”. 15 de diciembre, 2016

[http://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2016\\_861.html](http://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2016_861.html)





# El Grupo Mujer y Ciencia, UNAM y el Programa de Estudios de Género y Salud de la Facultad de Medicina, UNAM, colaboran en la edición del área 5: Ciencia, Tecnología e Innovación del Centro de Investigaciones y Estudios de Género.



Rector Dr. Enrique Graue Wiechers, de izquierda a derecha: doctoras Martha Yoko Takane, Martha Pérez Armendariz y Ana Buquet, en la sesión del Pleno del Consejo Universitario donde se aprueba la transformación del PUEG al Centro de Investigaciones y Estudios de Género.

El pasado 15 de diciembre, en una sesión memorable, el pleno del Consejo Universitario aprobó el proyecto a través del cual del Programa Universitario de Estudios de Género (PUEG), se transforma en el Centro de Investigaciones y Estudios de Género (CIEG). Este proyecto, presentado por la directora del PUEG, la doctora Ana Buquet, realizará investigaciones tanto teóricas como empíricas e incluirá cinco áreas generales de investigación: Área 1: Estudios teóricos y metodológicos en género y feminismo; área 2: Desigualdades contemporáneas; área 3: Identidades y estudios de subjetividad; área 4, Representaciones y prácticas culturales, y área 5: Ciencia Tecnología e Innovación.



De izquierda a derecha: (arriba) Martha Takane y Luz Ma. Moreno Telacuilo, (abajo) Lena Ruiz Azuara, Martha Pérez Armendariz y Margarita Rosado.  
Foto: Lourdes Cruz Miguel.

El área 5 o de Ciencia, Tecnología e Innovación del proyecto del CIEG, fue propuesta y desarrollada por integrantes del Grupo Mujer y Ciencia, UNAM, las doctoras Martha Pérez Armendariz, Profesora del Depto. de Biología Celular y Tisular de la Facultad de Medicina (FM), las doctoras, Margarita Rosado y Martha Yoko Takane, investigadoras de los Institutos Astronomía y Matemáticas, respectivamente y la Dra. Lena Ruiz Azuara, Profesora de la Facultad de Química, sumando así esfuerzos con Programas afines de la UNAM. También en el desarrollo del área 5 participó la doctora Luz María Moreno Tetlacuilo, profesora y Coordinadora del Programa de Estudios de Género y Salud del Departamento de Salud Pública de la FM.

La creación del área cinco o de Ciencia, Tecnología e Innovación, contribuye en sí mismo a hacer del CIEG, un proyecto histórico, ya que representa el primer espacio institucional creado en nuestra máxima casa de estudios, que tiene como objetivo el impulsar y desarrollar investigaciones en las ciencias de la salud y biomédicas así como en las naturales y exactas con perspectiva de género. Lo anterior, contribuye e impulsar el enfoque interdisciplinario de los estudios de género en la Universidad Nacional Autónoma de México.

# La Dra. Elia Martha Pérez Armendariz, Presidirá el Grupo Mujer y Ciencia UNAM a partir del 2017.

En el marco del desayuno festejo dedicado a la celebración de nuestras colegas homenajeadas con el Premio Universidad 2016, el pasado 9 de diciembre, la Dra. Lena Ruiz Azuara, reconocida profesora e investigadora de la Facultad de Química, informó que después de 10 años de haber presidido el Grupo Mujer y Ciencia, UNAM ha decidido oportuno el que otra colega Presida esta organización.



Dra. Lena Ruiz Azuara  
Presidenta saliente.

Así mismo, ofreció fortalecer y diversificar sus líneas de acción así como la vinculación y reconocimiento de esta agrupación.

Agradeció, personalmente y a nombre de la organización el liderazgo, compromiso e iniciativa de la doctora Lena Ruiz Azuara, cuya destacada trayectoria científica ha sido clave para consolidar al Grupo Mujer y Ciencia como una agrupación de vanguardia referente para asuntos de género en nuestra comunidad científica.



Dra. Martha Pérez Armendariz  
Presidenta entrante

Así mismo, comunicó que considera acertado el que sea la doctora Martha Pérez Armendariz, Profesora e investigadora de la Facultad de Medicina, UNAM, co-fundadora de esta agrupación e integrante de la Academia Mexicana de Ciencias, quien presida al Grupo Mujer Ciencia, UNAM; ya que bajo su dirección se han generado y desarrollado diversas líneas de acción que han sido exitosas para este grupo. También porque ha contribuido continuamente en la estructuración, comunicación y vinculación de sus cerca de 180 afiliadas (ver boletines en la página web de nuestro grupo).

Por su parte la Dra. Martha Pérez Armendariz, agradeció esta deferencia y recordó que el Grupo Mujer y Ciencia, UNAM, primero en su género en el país, ha tenido como objetivo principal el generar políticas públicas con perspectiva de género que reditúen en un fortalecimiento de nuestra comunidad científica. Refirió aceptar el reto de dar continuidad a esta época productiva en la cual hemos posicionado iniciativas legislativas tanto al interior como al exterior de la UNAM, que han impulsado importantemente el avance de la inclusión y reglamentación de la perspectiva de género en la ciencia nacional.

También, agradeció a la Dra. Lena Ruiz Azuara por su respeto, solidaridad, calidez y afecto para con tod@s las integrantes del Grupo Mujer y Ciencia UNAM, características insoslayables para el éxito de cualquier organización que realice trabajo a favor de la perspectiva de género.

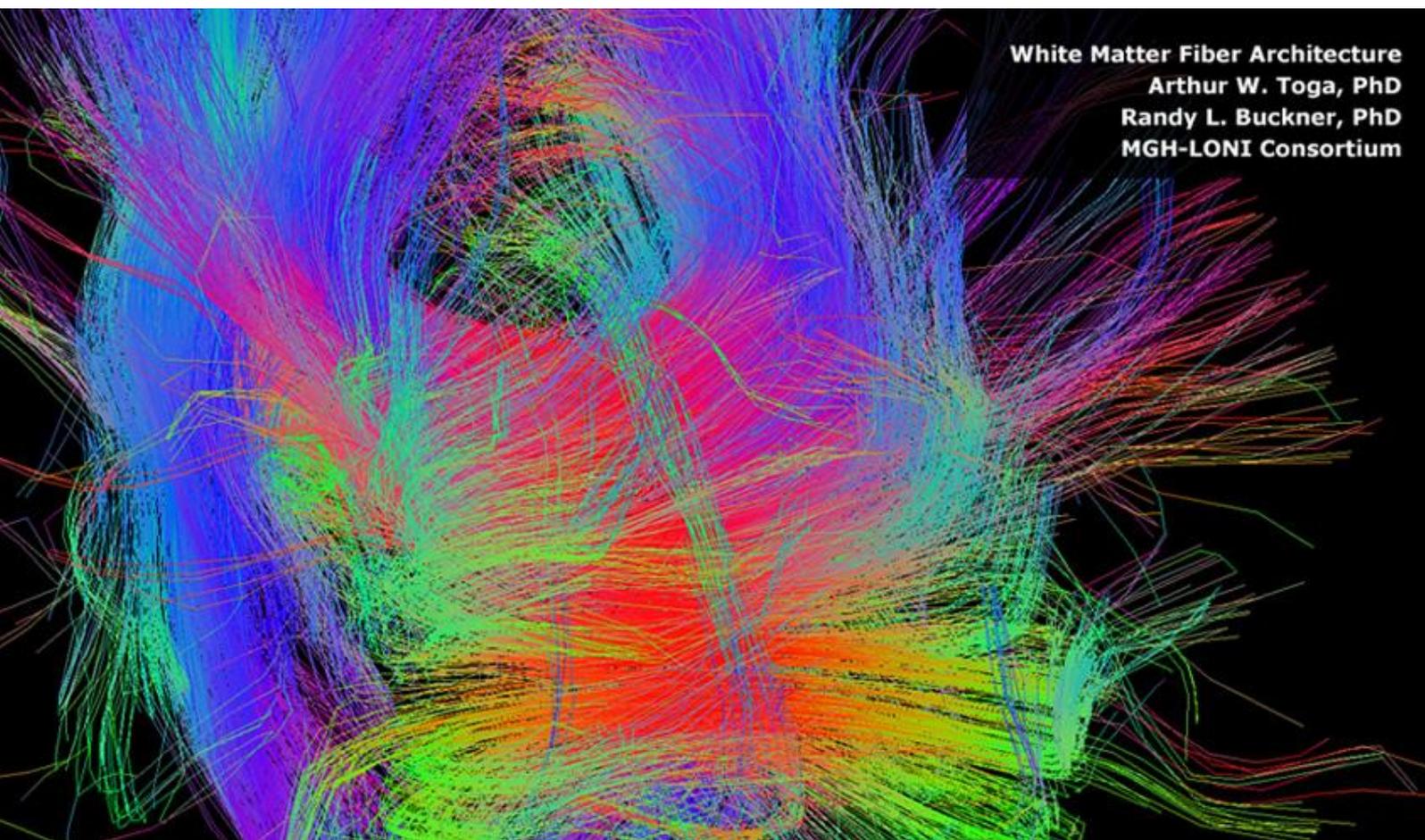
Así mismo agradeció, entre otras importantes aportaciones al grupo de la Dra. Ruiz Azuara, la calidad y constancia en la organización de programas de divulgación de la ciencia en general y en particular la difusión de las contribuciones de las científicas mexicanas.

Finalmente, las participantes de este festejo ofrecieron un fuerte aplauso a la Dra. Lena Ruiz Azuara por su destacada y ejemplar labor durante este periodo.

*Dra. Cristina Coronel,  
Facultad de Medicina, UNAM*



# PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS:



**White Matter Fiber Architecture**  
Arthur W. Toga, PhD  
Randy L. Buckner, PhD  
MGH-LONI Consortium

[humanconnectomeproject.org](http://humanconnectomeproject.org)



La Dra. Carmen Clapp galardonada  
con el "Premio Universidad Nacional"  
Edición 2016



## PREMIO UNIVERSIDAD NACIONAL 2016

### Ciencias, Naturales, Instituto de Neurobiología, UNAM

#### **Octubre 11, 2016**

La Dra. Carmen Clapp ha sido galardonada con el "Premio Universidad Nacional" edición 2016, en el área de Investigación en Ciencias Naturales, por sus valiosas contribuciones a la fisiología vascular regulada por hormonas y sus derivados, las que han demostrado la potencialidad para proponer aplicaciones prácticas enfocadas al tratamiento de padecimientos angiogénico-dependientes como la retinopatía diabética y la artritis reumatoide, entre otros.

A lo largo de su carrera académica y científica la Dra. Clapp ha desarrollado una línea de investigación trascendente sobre la relación estructura-función de la familia hormonal prolactina/vasoinhibinas y su papel en el proceso de formación de vasos sanguíneos o angiogénesis.

Sus aportaciones constituyen el apoyo más sólido a la hipótesis de que la diversidad biológica de esta familia de hormonas acontece merced al procesamiento postraducciona de la molécula madre. Como consecuencia de dicho procesamiento tiene lugar la generación de mensajeros químicos funcionales con actividad distinta a la original. Entre los logros más relevantes está el descubrimiento de fragmentos de la prolactina que poseen potentes efectos inhibidores de la formación de vasos sanguíneos (antiangiogénicos) y de otras funciones vasculares, razón por la cual las denominó vasoinhibinas. El descubrimiento de estas nuevas hormonas no sólo conllevó al entendimiento de procesos funcionales sino también a un potencial papel pronóstico y terapéutico en distintas patologías. Entre estas sobresalen los padecimientos inflamatorios crónicos dependientes de la angiogénesis, como son la artritis reumatoide, las retinopatías vasoproliferativas y el cáncer.

La producción científica primaria de la Dra. Clapp además de ser cuantiosa (125 publicaciones) cuenta con el reconocimiento de sus pares a nivel tanto nacional como internacional (a juzgar por las más de 3400 citas en la literatura original y 69 invitaciones a conferencias y simposia).

La aportación científica de la Dra. Clapp ha tenido gran impacto en la formación de nuevos investigadores, lo que le ha permitido sobresalir como líder en su área de trabajo a nivel mundial, y construir, hacia el interior de nuestra Universidad pero también hacia el exterior, una escuela alrededor de una obra académica muy relevante. Ha formado a más de 50 estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado. Asimismo ha conformado una muy productiva red de investigación traslacional de ciencia básico-clínica en el estudio de la regulación hormonal de la angiogénesis y sus repercusiones clínicas, que incluye a investigadores clínicos de diversas instituciones del sector salud e investigadores básicos de la UNAM.

En reconocimiento a su trabajo, la Dra. Clapp ha recibido diversas distinciones de prestigio, que incluyen la beca John Simon Guggenheim, el premio de Investigación de la Academia Mexicana de Ciencias, la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos, el premio "José Santos" de la FUNDSALUD, el premio "Jorge Rosenkranz" del grupo Roche-Syntex, el premio de la CANIFARMA, y el nombramiento como International Research Scholar, del Howard Hughes Medical Institute, entre muchos otros.

Reconociendo su prestigio académico, forma parte de los Comités Editoriales de las Revistas "American Journal of Physiology", "Frontiers in Vascular Physiology" y "European Journal of Cell Biology".

[http://www.inb.unam.mx/historias\\_noticias/2016/noticia26.html](http://www.inb.unam.mx/historias_noticias/2016/noticia26.html)

## La Dra. Rosario Haydee Pérez Espejo Premio Universidad en Investigación en Ciencias Económico-Administrativas



La doctora Rosario Haydee Pérez Espejo es licenciada en Economía por la Escuela Nacional de Economía –hoy Facultad de Economía– de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); maestra en Ciencias, con especialidad en Economía Agrícola por el Colegio de Postgraduados de la Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo; y doctora en Ciencias, con especialidad en Ciencias de la Producción y la Salud Animal, por la UNAM. Actualmente, es investigadora titular "C" de tiempo completo, adscrita al Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) de la UNAM, cuenta con el nivel "C" del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) y forma parte del Sistema Nacional de Investigadores con el nivel II.

Ha sido investigadora en la UNAM desde 1978 y, anteriormente, trabajó en diversas dependencias del sector público, como la Presidencia de la República, la Secretaría de Agricultura y Ganadería, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Secretaría de Programación y Presupuesto. Además, fue consultora nacional de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, encargándose del diseño de la "Metodología de vigilancia y seguimiento de la cadena de comercialización de la carne de cerdo", en el marco del Sistema de Seguimiento y Vigilancia Alimentaria y Nutricional.

Fue consultora del Banrural, en la elaboración del informe técnico "Evaluación del Programa Porcino en la zona de influencia del Banco de Crédito Rural del Centro", que mereció un reconocimiento por parte del IIEc, así como directora de investigación y asesora del Consejo Mexicano de Porcicultura. Su trabajo se ha enfocado en el sector primario en diversas áreas: economía, comercio internacional, legislación, normatividad, medio ambiente y políticas públicas. En el IIEc, realizó dos investigaciones que se plasmaron en los libros Agricultura y ganadería: competencia por el uso de la tierra y Aspectos económicos de la porcicultura en México: 1960-1985, ambos publicados en 1986.

Este último libro constituye la primera obra sobre el análisis del sector porcino desde la óptica de la economía, subsanando una laguna de conocimiento sobre la que era, en ese momento, la ganadería más importante del país. A partir de esta investigación, la doctora Pérez Espejo logró establecer una fecunda colaboración profesional con médicos veterinarios, agrónomos zootecnistas e ingenieros químicos –mexicanos y extranjeros– que prevalece en la actualidad y que ha dado como fruto la publicación de otros libros, su enseñanza en dicha área, y su participación en jurados y grupos colegiados.

Su carrera docente se ha desarrollado en las facultades de Ingeniería, Economía y Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Asimismo, es tutora de los posgrados de Economía, Medicina Veterinaria y Zootecnia y Ciencias de la Sostenibilidad de la UNAM. Es autora de cuatro libros, 21 artículos en revistas arbitradas, 44 capítulos en libros, 40 artículos de divulgación, 49 artículos impresos en memorias y once en formato electrónico. También es coautora de cinco libros, coordinadora de cuatro más, y fue líder de cuatro grupos de investigación multidisciplinarios e interinstitucionales, así como participante en cinco grupos y en cuatro redes de investigación. Ha presentado 134 conferencias y ponencias dentro y fuera del país y ha colaborado en 154 congresos.

Ha participado en la elaboración de siete informes técnicos para instituciones nacionales e internacionales, ha dictaminado 30 proyectos para el CONACYT, nueve programas de investigación para diversas instituciones académicas y 45 artículos en revistas nacionales e internacionales. Además, ha sido tutora principal y ha colaborado en los comités tutorales de estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado, en los sínodos de diversos exámenes profesionales y de grado y, actualmente, dirige las tesis de cuatro estudiantes de maestría y cinco de doctorado.

Fue miembro de la Comisión de Bibliotecas, del Consejo Interno y del Consejo Académico del IIEc; jurado de los premios Ricardo Torres Gaitán y Ernest Feder del mismo instituto, y miembro de la Comisión del PRIDE en la Facultad de Economía y del Comité Académico del Posgrado en Economía en dos ocasiones. Colaboró en el Comité Científico de las Redes Temáticas de Investigación del CONACYT y forma parte de la Red de Ganadería Tropical y de las Redes del Agua y de Cambio Climático de la UNAM. Es integrante honorario de los comités de Inocuidad en los Alimentos, Vigilancia Epidemiológica y Medidas Zoonositarias Internacionales, del Consejo Técnico Consultivo Nacional en Sanidad Animal. Ha trabajado como secretaria académica del IIEc, directora de investigación del Consejo Mexicano de Porcicultura, secretaria técnica de la Organización Iberoamericana de Porcicultura, y como miembro del "Cuarto de Junto" en las negociaciones de los tratados de libre comercio de nuestro país con Colombia y Costa Rica en el sector porcícola.

En 1996, publicó *La ganadería mexicana y el Tratado de Libre Comercio de América del Norte y Manual para el manejo y control de aguas residuales y excretas porcinas en México*. El primero de estos libros describe la inserción de las ganaderías en el comercio internacional y documenta las denuncias del sector ganadero por prácticas comerciales desleales. El segundo es producto de un vasto trabajo de campo realizado por un grupo multidisciplinario de profesionistas bajo su coordinación, y de la colaboración interinstitucional entre el IIEc, la Comisión Nacional del Agua y el Consejo Mexicano de Porcicultura.

Participó en la Reunión Internacional de expertos en ganadería y desarrollo en la ciudad de Brasilia, Brasil (1998), tomó el curso *Livestock and Environmental Interactions*, en Wageningen, Países Bajos (2001), colaboró en el Proyecto *Area-wide Integration* (2001) y fue ponente en la reunión de expertos de la Iniciativa *Livestock, Environment and Development*, en Bangkok, Tailandia. En 2002, la Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte la invitó a colaborar en el libro *Análisis comparativo de las normas para las operaciones de ganadería intensiva en Canadá, Estados Unidos y México, sobre regulaciones ambientales en la ganadería intensiva en México*. En ese mismo año, obtuvo la Medalla Alfonso Caso.

En 2006, participó en una nueva reunión en Bangkok, sobre los impactos de la ganadería en el ambiente. En 2014, le fue otorgado el Reconocimiento Juana Ramírez de Asbaje y, por invitación del Observatorio del Agua de la Fundación Botín, España, colaboró como coautora del libro *Water for Food Security in Latin America and the Caribbean* (2014), el cual fue reestructurado para publicarse como *Water, Food and Welfare. Water Footprint as a Complementary Approach to Water Management* en 2016.

Por su incuestionable vocación en la investigación y su sobresaliente trayectoria académica, la doctora Rosario Haydee Pérez Espejo es honorable merecedora del Premio Universidad Nacional 2016, en el área de Investigación en ciencias económico-administrativas

<http://dgapa.unam.mx/index.php/semblanzas-anio-pun-2015/2016/733-2016a07-perez-espejo-rosario-haydee>

# Dra. DEBORA DULTZIN PREMIO UNIVERSIDAD, CIENCIAS EXACTAS



La Doctora Deborah Dultzin nació en Monterrey, Nuevo León, México el 9 de octubre de 1945. Su madre, la pintora Fredzia Kessler, emigró a México de Polonia a los 7 años con sus padres. Su padre, Leon Aryeh Dultzin, fue un activista sionista que emigró a México de Bielorrusia en 1929. En 1956 él se fue a vivir a Israel y ella creció con su madre. Ella ha contado que su amor a la ciencia surgió en su infancia, ya que cuando era pequeña se quedaba mirando el cielo y que una vez, cuando alguien le preguntó que quería ser de grande ella respondió "estrellífera". Entre sus intereses fuera de la investigación están la literatura y la música. Canta en el Coro Filarmónico Universitario.

Educación: Estudió la licenciatura en Física en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en 1968. Estudió la maestría en astrofísica y la candidatura a grado de doctor en la Universidad Estatal de Moscú, siendo la única mujer que fue discípula del prominente científico Ypakov B. Zeldovich. No pudo terminar su tesis por problemas de salud y regresó a México en 1973, donde empezó a trabajar en el Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México como investigadora. Durante un año sabático en 1985 se fue a la Sorbona para terminar el doctorado que tenía pendiente, el cual completó el mismo año y, en 1986, obtuvo el doctorado en l'Université Paris-Sorbonne, con la mención *Très Honorable*. Actualmente, es investigadora titular "C" en el Instituto de Astronomía de la UNAM, mantiene el nivel máximo de estímulos en el *Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo* (PRIDE) y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) con el nivel III.

Participó en el descubrimiento de la existencia de dos hoyos negros en el núcleo del objeto celeste denominado OJ 287, contribuyó notablemente a la investigación de las propiedades físicas y dinámicas del gas cercano a un hoyo negro. También demostró el papel que desempeña el entorno cercano de las galaxias activas en su evolución, debido a fuerzas de marea e interacciones gravitacionales con otras galaxias próximas.

Entre sus premios que ha recibido están: Premio Ciudad Capital Heberto Castillo Martínez en la categoría Científicas Mexicanas. (2010), el Premio Sor Juana Inés de la Cruz en la categoría de Científicas Mexicanas y el Premio Universidad Nacional en el área de Investigación en ciencias exactas. (2016)



Desayuno-homenaje a las distinguidas con el Premio Universidad, 2016 organizado por el Grupo Mujer y Ciencia, UNAM. Al fondo doctoras Deborah Dultzin, Lena Ruiz Azuara y Margarita Rosado. Diciembre,



Sumemos esfuerzos, afiliate

# Premios Nacionales en Ciencias y Artes, 2016



• Ana Cecilia Noguez.



David Kershenobich.

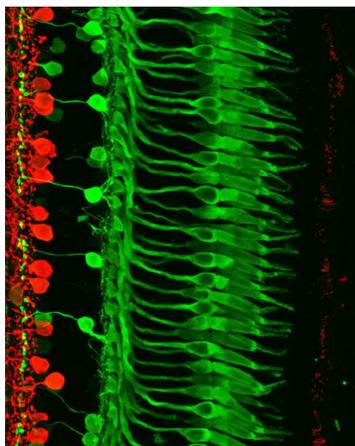


Imagen:  
<http://www.bajavisionvalencia.es>

4 • 15 de diciembre de 2016 | COMUNIDAD

Los galardonados son: David Kershenobich Stalnikowitz, Ana Cecilia Noguez Garrido, Lourival Domingos Possani Postay, Elsa María Cross y Anzaldúa, Gabriela Ortiz Torres y Aurelio de los Reyes García Rojas

MIRTHA HERNÁNDEZ

**D**avid Kershenobich Stalnikowitz, Ana Cecilia Noguez Garrido y Lourival Domingos Possani Postay, académicos e investigadores de la UNAM, obtuvieron el Premio Nacional de Ciencias 2016, máximo reconocimiento que otorga el Estado mexicano a quienes han sobresalido por su obra en las ciencias exactas, la tecnología y la innovación.

Asimismo, Elsa María Cross y Anzaldúa, Gabriela Ortiz Torres y Aurelio de los Reyes García Rojas fueron distinguidos con el Premio Nacional de Artes y Literatura 2016 que se entrega a quienes por sus producciones o trabajos docentes, de investigación o de divulgación han contribuido a enriquecer el acervo cultural del país.

## Ciencias

David Kershenobich Stalnikowitz y Ana Cecilia Noguez Garrido fueron galardonados en el Campo I Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales.

Kershenobich Stalnikowitz obtuvo el título de médico cirujano por la UNAM y posteriormente realizó su residencia en medicina interna y gastroenterología en el Instituto de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, e hizo la especialidad en Hepatología en el Royal Free Hospital de Londres, Inglaterra.

Hizo el doctorado en Medicina en la Universidad de Londres. A su regreso a México participó en la creación de la primera Clínica de Hígado en el país, sitio en donde se ha formado la mayor parte de los hepatólogos en México.



• Lourival Domingos Possani.

Es investigador emérito del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y entre los reconocimientos que ha recibido destacan el Premio de Investigación Manuel Otero Arce y la Condecoración Eduardo Liceaga; el Premio Universitario de Investigación Clínica Doctor Donato Alarcón Segovia otorgado por la Facultad de Medicina, y el Premio a la Investigación en el Área de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad Autónoma Metropolitana. Fue miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM.

En tanto, Ana Cecilia Noguez Garrido tiene licenciatura, maestría y doctorado en Física por la UNAM. Realizó una estancia posdoctoral en la Universidad de Ohio, Estados Unidos, y desde 1995 es investigadora del Instituto de Física.

La investigadora nivel III en el Sistema Nacional de Investigadores y miembro de la Academia Mexicana de Ciencias se ha distinguido por sus aportaciones en el estudio de las propiedades electrónicas y ópticas de nanopartículas y superficies. Realiza investigación teórica y computacional de frontera, en estrecha colaboración con investigadores experimentales.

Entre las distinciones que ha recibido están el Premio Weizmann de la Academia Mexicana de Ciencias, del Instituto Nacional de Física de la Materia de Italia y el Premio Thomson Reuters y Cinvestav, entre otros.

Asimismo, Lourival Domingos Possani Postay, investigador del Departamento de Medicina Molecular y Bioprocesos, del Instituto de Biotecnología, recibió el premio en el Campo II Tecnología, Innovación y Diseño. Trabaja aspectos relacionados con los componentes del veneno de alacranes, dada su importancia médica e interés científico.

Es licenciado en Biología por la Universidad Federal del Río Grande del Sur, Porto Alegre, Brasil, y doctor en Biofísica Molecular por la Universidad de París, Francia. Recibió entrenamiento posdoctoral en Bioquímica en la Rockefeller University en Nueva York. Fue profesor asociado del Instituto de Biofísica de la Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil.

Entre los premios que ha recibido están el de Investigación Médica Doctor Jorge Rosenkranz; el Premio Universidad Nacional en el área de Ciencias Naturales y el Premio Nacional de Investigación Básica. Es investigador emérito del Instituto de Biotecnología de la UNAM.



● Elsa Cross.



● Gabriela Ortiz.



● Aurelio de los Reyes.

Fotos: Gaceta UNAM

Edición 2016

# Los premios de Ciencias, y de Artes y Literatura, a seis académicos

## Artes y Literatura

En el campo de Lingüística y Literatura se otorgó a Elsa María Cross y Anzaldúa, quien ha desarrollado actividad profesional como escritora, traductora, investigadora, académica y docente en la Universidad Nacional Autónoma de México.

Se formó en la literatura en el taller de Juan José Arreola, poco antes de ingresar a la Facultad de Filosofía y Letras, donde obtuvo los títulos de licenciatura, maestría y doctorado en Filosofía.

Es profesora titular de tiempo completo en la licenciatura y posgrado, en el área de filosofía de la religión.

Ha publicado 19 libros de poemas, de los cuales cuatro obtuvieron premios como el Nacional de Poesía Aguascalientes, el Internacional de Poesía Jaime Sabines y el Premio Xavier Villaurrutia.

Algunas de sus obras han sido traducidas a 12 idiomas; también ha escrito textos para niños.

En cuanto a las Bellas Artes el galardón fue para Gabriela Ortiz Torres, miembro del Programa de Maestría y Doctorado en Música de la UNAM.

Es considerada una de las mejores compositoras jóvenes de México. Combina el arte culto, el jazz, el folklore y la música vernácula.

Fue la primera autora mexicana en ingresar como miembro de número a la Academia de Artes.

Entre los reconocimientos que se le han otorgado destacan el Premio John Simon Guggenheim Memorial Foundation Fellowship y las Lunas del Auditorio 2010.

La distinción en el campo de la historia, ciencias sociales y filosofía se concedió a Aurelio de los Reyes García Rojas, quien tiene estudios de licenciatura en Historia del Arte por la UNAM.

Cuenta con un doctorado en Historia por el Colegio de México y otro en Letras por la Universidad Nacional. Es investigador emérito del Instituto de Investigaciones Estéticas y miembro de número de la Academia Mexicana de Historia.

Entre los premios que ha recibido están la Diosa de Plata por su cortometraje experimental *¿Una ciudad conocida?*; en 1992 obtuvo el Ariel de la Academia de Ciencias y Artes Cinematográficas por *Y el cine llegó*.

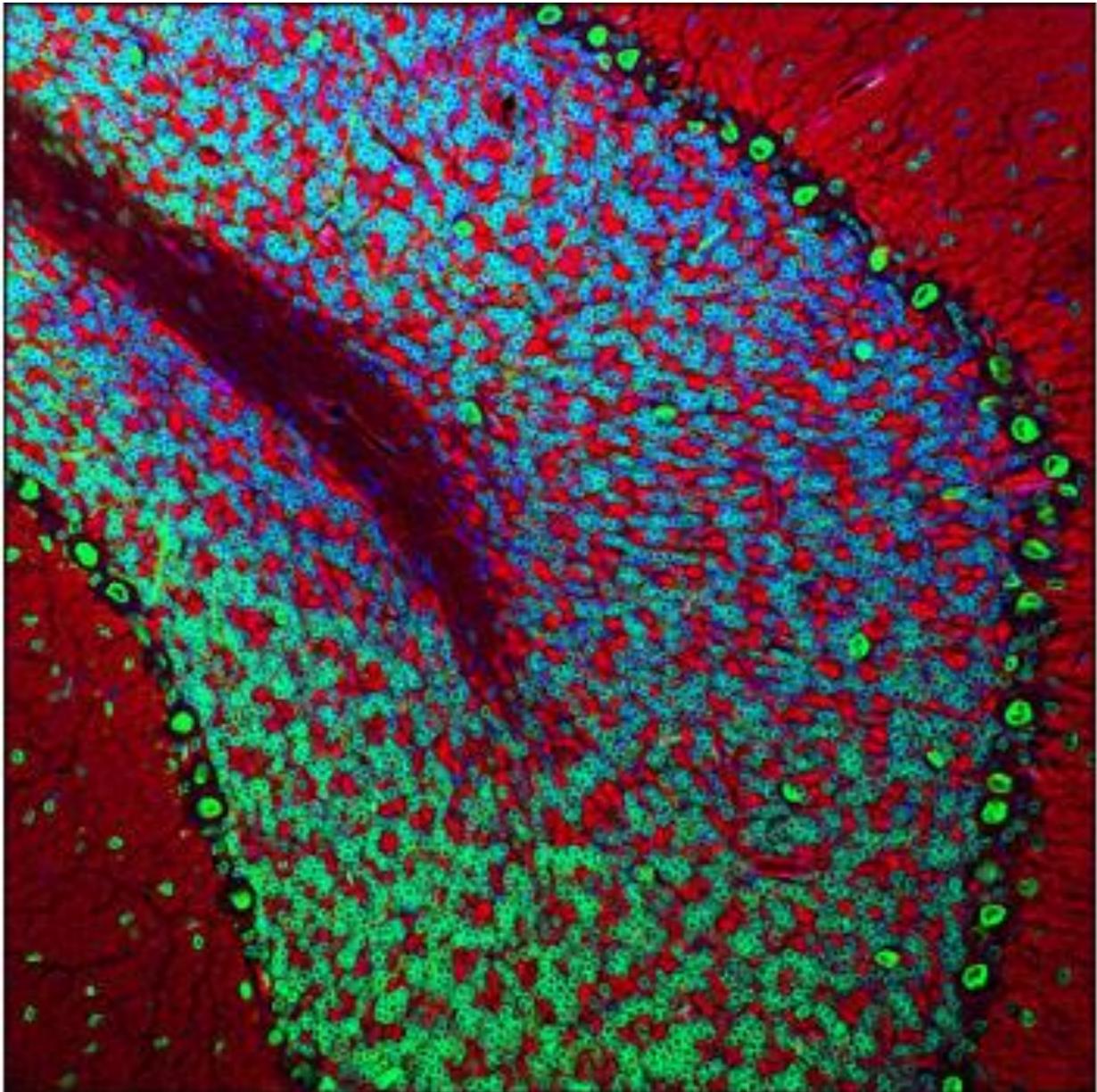
En diciembre de 2006 la Academia de Ciencias y Artes Cinematográficas de Hollywood reconoció su aportación a la historia del cine mexicano.

Ha sido becario de El Colegio de México, de la Guggenheim Foundation y de la Rockefeller Foundation para una estancia en el Centro de Estudios de Bellagio.





# EL GRUPO MUJER Y CIENCIA, UNAM ORGANIZACIÓN O PARTICIPACIÓN EN OTROS FOROS NACIONALES E INTERNACIONALES DE GÉNERO.



# HOMENAJE A LAS MUJERES CIENTÍFICAS DEL CINVESTAV



La doctora Martha Pérez Armendariz es homenajead.



**Por Amapola Nava**

**Ciudad de México. 28 de septiembre de 2016 (Agencia Informativa Conacyt).**-

Como celebración del 55 aniversario de uno de los primeros departamentos del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), se realizó la 3a Reunión Académica en Homenaje a las Mujeres Científicas del Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias, donde se presentaron trabajos de investigadoras prominentes y un panorama de la participación nacional de las mujeres en la ciencia.

El Departamento de Fisiología fue uno de los primeros cuatro departamentos que conformaron el Cinvestav, hace 55 años, y desde entonces ha otorgado 467 grados académicos, explica el secretario académico del Cinvestav, Emiliano Fernando Navarro García.

De los grados otorgados para maestría, 110 han sido a mujeres y 173, a hombres. En cuanto a doctorado, se tienen 68 mujeres graduadas y 116 hombres. Esto representa una participación de 39 por ciento de mujeres a nivel maestría y 37 por ciento en doctorado. Aunque en algunas áreas del departamento, como es fisiología celular y molecular y en neurobiología celular y molecular, han predominado las mujeres a nivel doctorado.

Hasta el 31 de agosto de este año, el Cinvestav había otorgado 12 mil 228 grados, de los cuales mil 347 de nivel doctorado fueron otorgados a mujeres y dos mil 300, a hombres. En el caso de nivel maestría, se han graduado tres mil 109 mujeres y cinco mil 472 hombres.

"Un dato que llama la atención es que solamente uno de los 27 premios nacionales de ciencias y artes que han recibido miembros del Cinvestav ha sido para una mujer, la doctora Mayra de la Torre Martínez, en 1988. Con estos números y estas reflexiones quiero recalcar que la equidad de género es un tema abierto en la institución, en el que aceptamos que todavía tenemos mucho que trabajar", comenta el secretario académico.

## **Perspectiva de género en la ciencia**

Durante el evento, la investigadora Elia Martha Pérez Armendariz, además de ser homenajead, fue invitada a presentar su larga trayectoria de trabajo dirigido al reconocimiento del papel de las mujeres en la ciencia.

La doctora Elia Pérez es miembro del Departamento de Biología Celular de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en donde estudia los canales intercomunicantes que permiten que las células adyacentes se comuniquen entre sí, y su papel en la regulación de la secreción de hormonas como la insulina.

Pero en paralelo, durante sus momentos libres, la investigadora ha desarrollado la línea de políticas públicas con perspectiva de género. Realmente este ha sido un trabajo que desarrolla por gusto, pues ella sigue siendo evaluada por su producción de conocimiento en el área de las ciencias biomédicas.

Desde sus años de estudiante de posgrado en el Departamento de Fisiología del Cinvestav, Elia Pérez buscó impulsar el reconocimiento del trabajo de las científicas en México. Así, hace 35 años formó parte de los primeros grupos de mujeres en las ciencias en el país, los cuales fueron moviendo esferas dentro de la academia hasta conjuntar distintas áreas de las ciencias y formar la Asociación Mexicana de Mujeres en la Ciencia.

Desde entonces comenzaron a crear las primeras políticas con perspectiva de género en las ciencias y, mediante el apoyo del Cinvestav y de la doctora Isaura Meza, llegaron a compartir su trabajo con otros grupos internacionales.

### **Ciencia y género en la actualidad**

Para Elia Pérez es muy alentador ver cómo la matrícula de mujeres que cursan un nivel de licenciatura o de posgrado en México ha aumentado considerablemente, así como el número de mujeres que ingresan al Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Pero también piensa que es importante reconocer la gran brecha que aún existe entre hombres y mujeres en la academia.

“El problema ya no es en la formación o en el posgrado, el problema viene después, en la contratación. Porque allí es donde empezamos a ver el descenso de la proporción de mujeres en relación con la de hombres. Esto no ha cambiado en los últimos 10 años, se ha mantenido una fracción promedio entre 29 y 30 por ciento de mujeres en los puestos de investigación, número incluso menor que en 1951 cuando las mujeres comenzaron a incorporarse a la academia”.

De igual forma, la investigadora hace notar que el aumento de miembros mujeres del SNI se da solo al considerar los números totales, pues al analizar los niveles de reconocimiento se observa que las mujeres conforman mayormente el nivel uno del SNI y están prácticamente ausentes en el nivel tres.

Elia Pérez considera que existe un sesgo muy grande en cuanto a la valoración del trabajo de las mujeres en la ciencia y puntualiza que solo una mujer de cada diez profesores llega a recibir el cargo de emérita; además de la ausencia de mujeres en los puestos directivos, consejos universitarios y puestos de gobierno.

Este fenómeno se comparte internacionalmente, pues en todo el mundo en ninguna academia de ciencias el número de mujeres llega a superar 30 por ciento de los miembros, siendo México uno de los países con mayor porcentaje (23 por ciento).

Para resolver este importante sesgo en el reconocimiento del trabajo de las mujeres en la ciencia, la investigadora propone la creación de un modelo para la divulgación de las aportaciones de las científicas mexicanas.

### **Recomendaciones para incluir a las mujeres en la actividad científica**

Una de las necesidades más grandes que se tienen en materia de inclusión de las mujeres en la ciencia es reconocer el campo de ciencia y género como un área de la ciencia cuyas aportaciones son valiosas para la sociedad, comenta Elia Pérez.

“El campo de ciencia y género, hasta la fecha, sigue sin ser reconocido como un campo de las ciencias por los sistemas de evaluación científica del país. Es indispensable que los trabajos en ciencia y género sean valorados y evaluados dentro del SNI, no solo si provienen de investigadores de las ciencias sociales y humanidades, sino trabajos provenientes de todas las áreas del conocimiento”, considera la investigadora.

Elia Pérez hace énfasis en que a pesar de que los científicos sociales tienen más tiempo para dedicarse a este tema, los investigadores de las ciencias biológicas, matemáticas y de cualquier área pueden aportar a estudiar la perspectiva de género en la ciencia, pues es un asunto que atañe a toda la academia y que los investigadores viven día con día.

Es también importante que se incluya como temática la investigación con perspectiva de género en las revistas indexadas reconocidas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología ([Conacyt](#)) y la creación de un subcomité de género en la institución que evalúe las investigaciones en el área. Además de crear indicadores de productividad de género que sean considerados por los sistemas de evaluación estatales y federales.

El problema de la inequidad es un dilema que debe combatirse desde los primeros niveles de la educación. Para ello deben eliminarse los estereotipos de género que aún pueden encontrarse dentro de los libros de texto de educación básica de la Secretaría de Educación Pública (SEP).

### **México a la vanguardia**

Para Elia Pérez, ciencia y género es un tema de vanguardia en el que México está bastante adelantado al ser el único país en Latinoamérica que está desarrollando una política científica con perspectiva de género que comienza a dar resultados. Además, comenta que solo la mitad de los países en el mundo ha comenzado un trabajo en este sentido.

“El trabajo con la sociedad y los gobernantes es grande, pero vale la pena realizarlo. Estos cambios son necesarios y tenemos la ventaja de que ahora también el Estado está interesado en que ocurran”, concluye la investigadora.

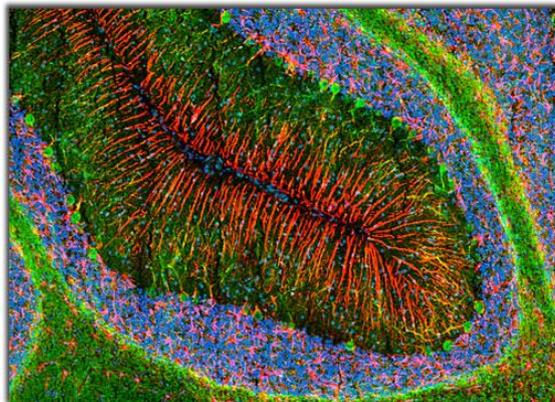
<http://conacytprensa.mx/index.php/ciencia/humanidades/10634-homenaje-a-las-mujeres-cientificas-del-cinvestav>

# Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales



Izquierda a derecha. Dra. Martha Pérez Armendariz, Dra. Ángela Camacho y Dr. Enrique Forero Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ACCFN). - Fotografía: Cortesía de la ACCFN.

El pasado siete de octubre la Dra. Martha Pérez Armendariz, impartió la conferencia titulada “*Contribuciones para impulsar la inclusión de la perspectiva de género en la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación de México*” en la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ACCFN), invitada por la Dra. Ángela Camacho, presidenta de la Red Colombiana de Mujeres Científicas (RCMC). en este evento también participó el Dr. Enrique Forero, Presidente de la ACCFN, quién ofreció todo su apoyo a la RCMC. Como perspectivas se consideraron futuros proyectos en colaboración.



# Discurso de José Seade, Director del Instituto de Matemáticas, UNAM



Dr. José Seade



Dra. Mónica Leñero

Jueves 1 de Septiembre,  
Instituto de Matemáticas, UNAM  
Enviado por: *Martha Yoko Takane*

HeForShe es una campaña solidaria, iniciada por la ONU, que promueve la igualdad de género. Su objetivo es involucrar a toda la sociedad, incluidos los hombres y niños, como agentes de cambio para el logro de la igualdad de género y reivindicación de los derechos de las mujeres.

La igualdad de género es un problema que nos afecta a todas las personas -social, económica y políticamente- y toma múltiples formas, a veces obvias y hasta brutales, otras más sutiles e imperceptibles, pues son ya parte de nuestra cultura, simplemente tomamos por asentado que así son las cosas, y que está bien.

Hasta ahora, la lucha por el cambio para la igualdad de género ha sido, primordialmente, asunto de las mujeres, y les debemos estar agradecidos, han hecho mucho.

Vivimos en una sociedad donde la discriminación sexual, consciente o inconsciente, es una constante. Nosotros tal vez no somos responsables de causar esa desigualdad, pero contribuimos al reproducirla, permitirla y no hacerla visible. La violencia de género está presente en nuestra Universidad, como lo está en todo el país, y en todo el mundo.

Para llegar a cambiar hábitos y costumbres que están tan enraizados en la sociedad, que llevamos ya con nosotros en nuestra forma de ver el mundo, es absolutamente imprescindible que participemos todos, es una responsabilidad de todos.

Una campaña para la igualdad de género que sólo toma medidas a realizar por las mujeres, ignorando la contribución que les corresponde realizar a los hombres y niños, conlleva una limitación.

Así, el movimiento HeForShe, que se está traduciendo como "Nosotros para Ellas", trata de involucrar activamente a toda la sociedad en un movimiento que fue concebido originalmente como "una lucha de las mujeres por las mujeres". Se quiere cambiar al mundo, y eso requiere de un esfuerzo colectivo, donde participemos todos.

Nuestra Universidad está comprometida con la igualdad de género como un principio rector, que se debe notar en todos los aspectos de nuestra vida cotidiana.

El pasado lunes 29 de agosto, el Rector Enrique Graue Wiechers, y la representante de la Organización de las Naciones Unidas en México, Ana Gúezmes, firmaron el documento de adhesión a través del cual, la UNAM refrenda importantes compromisos en materia de igualdad de género.

Esto se acompaña con el Protocolo UNAM contra la violencia de género, que permitirá la homologación, transparencia, y certidumbre sobre los procedimientos a seguir en casos de violencia de género.

El protocolo atiende a la premisa fundamental de que todas las personas tenemos derecho a la auto-determinación y al desarrollo personal, y no debemos ver mermados estos derechos por temor a ser violentados física, sexual o psicológicamente, en función de nuestra condición de género.

Cualquier acción que propicie o favorezca actitudes discriminatorias de cualquier tipo, es contraria al espíritu universitario de derechos igualitarios.

Nuestro Instituto se suma a este movimiento. Todos queremos un mundo más igualitario, que nos permita y apoye, a cada uno, a desarrollarnos. Es, simplemente, cuestión de justicia social, que nos conviene a todos.

Hoy tendremos la oportunidad de escuchar charlas y presentaciones que nos apoyarán para ver más y entender más del asunto que nos atañe.

Y aprenderemos acerca de algunas de las muchas cosas que ya se han hecho a este respecto. Porque felizmente, en este Instituto hemos tenido, por décadas, amplias y muy importantes contribuciones, de diversa índole, de nuestras colegas mujeres. Y eso que nunca han pasado de ser alrededor del 20% de nuestra comunidad.

En toda rama del conocimiento, de la cultura, y de la vida, necesitamos la participación de las mujeres. La mujer ve el mundo en forma diferente a como lo hace el hombre, y esa visión nos enriquece a todos.

Necesitamos tener un contexto que les permita crecer, desarrollarse, florecer y dar lo mejor de sí. Ganamos todos, y es responsabilidad de todos.

Podemos cambiar al mundo, y eso empieza por cambiar nosotros mismos, como personas, como Instituto, como Universidad, como País.

Le doy las gracias a Mónica Leñero, Martha Takane, Gabriela Araujo, Paloma Zubieta y a todas y todos los que contribuyeron a tener este encuentro de hoy, y gracias a cada uno de ustedes por estar aquí.



Dra. Martha Yoko Takane

**40 años de Respaldo a la igualdad de género**  
#UNAMteRespalda

**CONFERENCIAS**  
Jueves 1 de septiembre de 2016

HeForShe es una campaña cotidiana iniciada por ONU Mujeres que promueve la igualdad de género. Su objetivo es involucrar a hombres y niños como agentes de cambio para el logro de la igualdad de género y reivindicación de los derechos de las mujeres, animándoles a tomar medidas contra las desigualdades de género que enfrentan mujeres y niñas.

El Instituto de Matemáticas se une a esta iniciativa.

Programa

9:45 Presentación HeForShe en el IMUNAM.  
José Antonio Seade. Director Instituto de Matemáticas, UNAM

10:00 Conferencia: "Contribuciones del Grupo Mujer y Ciencia a la inclusión de la perspectiva de género en la Ley de Ciencia Tecnología e Innovación"  
Martha Pérez Armendariz. Directora de la Red de Mujeres y Ciencia, México  
Presenta Martha Takane, IMUNAM

10:45 Receso

10:55 Gabriela Araujo. Coordinadora de CGE-SMM  
Introducción a las pláticas que se dieron en el Women in Mathematics in Latin America, CMO-BIRS

11:00 Transmisión: Julia Tagüña. Directora Adjunta de Desarrollo Científico, CONACYT.\*  
"Dimensión de género en la Investigación Científica"

11:30 Transmisión: Gabriela Araujo, IMUNAM.\*  
"Sobre la comisión de equidad y género de la SMM"

12:00 Conferencia: "Manuela Garin, pionera"  
María Emilia Caballero, IMUNAM.

12:30 Receso

13:00 Transmisión: Paloma Zubieta, IMUNAM.\*  
"Matemáticas, género y comunicación de la ciencia. Retos y perspectivas en México"

13:30 Transmisión: Natalia García Colín. INFOTEC.\*  
"Asociaciones con programas pro diversidad de género en las matemáticas"

14:00 Transmisión: Judith Zubieta, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.\*  
\*Transmisiones del Congreso "Women in Mathematics in Latin America, CMO-BIRS".

**Auditorio Alfonso Nápoles Gándara**  
Instituto de Matemáticas, UNAM

<http://www.matem.unam.mx/heforshe>  
<http://www.heforshe.org/es> <https://www.facebook.com/HeForSheUnam/>

The footer contains four logos: the UNAM coat of arms, the HeForShe logo, the ONU Mujeres logo, and the logo of the Instituto de Matemáticas.

Fotografías: cortesía de doctora Yoko Martha Yoko Takane

# Olga Medrano, medalla de oro en la Olimpiada Europea Femenil de Matemáticas (EGMO)

La estudiante del último semestre de preparatoria, Olga Medrano, obtuvo la medalla de oro en la Olimpiada Europea Femenil de Matemáticas (EGMO, por sus siglas en inglés), que se realizó en días pasados en Rumania.

Ella tiene 17 años y en agosto iniciará la carrera en Matemáticas en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), donde ya tiene una beca, pero antes de esto, participó en la justa internacional donde destacó por sus conocimientos y aplicación en la disciplina.

Olga Medrano nació en Jalisco y actualmente es alumna de Preparatoria del Centro de Desarrollo Integral Arboledas.



Olga Medrano



Universidad Nacional Autónoma de México



Doctoras Margarita Rosado y Rosalia Langarica,  
Coordinadoras del Comité Organizador.



Colegas de la Unidad Administrativa del  
Instituto de Astronomía.



Fotografías: Cortesía doctora Margarita Rosado.

## Miércoles

Evento: **Coloquio**

Hora: 11

Lugar: Auditorio Paris Pishmish

Expositora: Mariana Vargas Mañana (I. Física, UNAM)

Título: *"Decrypting the Universe with Galaxy Surveys (BOSS, eBOSS, DESI)"*

Evento: Coloquio (Actividad HeforShe)

Hora: 12

Lugar: Auditorio Paris Pishmish

Expositora: Martha Pérez Armendariz (Depto. de Biología Celular y Tisular, Facultad de Medicina, UNAM)

Título: *"Contribuciones del Grupo Mujer y Ciencia de la UNAM a la incorporación de la perspectiva de género en la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación de México"*

Evento: Mesa Redonda: la igualdad de género es compatible con la convivencia del feminismo y masculinismo" (Actividad HeforShe)

Moderadora: Psic. Dorina Celis

Hora: al término de la Mesa Redonda

Lugar: Jardín lateral al Aud. P. P.

## Jueves

Ambas charlas el jueves 1° de septiembre:

11 hrs:

"Rompiendo estereotipos por la igualdad y la libertad."

Mtra. en Psic. Julieta Muñoz Gallo  
y

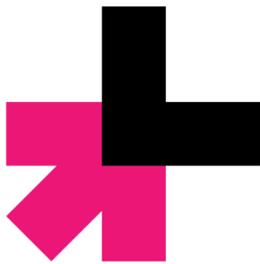
13 hrs:

"Resistencias frente a la violencia hacia las mujeres."

Diana López Santiago del Centro de Derechos Humanos Fray Francisco de Vitoria.



# Instituto de Neurobiología, UNAM



**HeForShe**

UN Women Solidarity Movement for Gender Equality



Izquierda a derecha: Brenda Anguiano, Teresa Morales, Amanda Montejano, Martha Pérez Armendariz, Magda Giordano y Yasmín Macotela  
Taller Equidad de Género, Instituto de Neurobiología, UNAM. Queretaro, Qro. Septiembre 1ro, 2016

## PROGRAMA

4:00 Bienvenida

Introducción

*Dra. Magda Giordano*

*Instituto de Neurobiología, UNAM*

4:30 Equilibrio entre la vida profesional y la vida personal

*Dra. Yasmín Macotela*

*Instituto de Neurobiología, UNAM*

5:00 Estadísticas del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas

*Dra. Brenda Anguiano*

*Instituto de Neurobiología, UNAM*

5:15 En números... Mujeres en el INB - UNAM

*Dra. Teresa Morales*

*Instituto de Neurobiología, UNAM*

5:30 Contribuciones a la incorporación de la perspectiva de género en la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación de México. *Dra. Martha Pérez Armendariz Facultad de Medicina, UNAM, Capítulo de México de la OWSD, Mujeres en la Ciencia; Organization for Women in Science for the Developing World (OWSD)*

6:00 Iniciativas nacionales (SMM)

*Dra. Amanda Montejano Cantoral*

*Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación de la Facultad de Ciencias, UNAM. Campus Juriquilla. Comisión de Equidad y Género de la Sociedad Matemática Mexicana*

6:15 Iniciativas internacionales (SfN, FENS, IBRO)

*Dra. Magda Giordano*

*Instituto de Neurobiología, UNAM*

6:30 Discusión general e interacción.



## Las aportaciones de la FM al avance de la perspectiva de género

Rocío Muciño

25 de octubre de 2016

12

El pasado 7 de septiembre, en el marco de la plataforma "HeForShe: movimiento solidario en favor de la igualdad de género" (convocada por la UNAM y por la Organización de las Naciones Unidas), bajo la coordinación del Grupo Mujer y Ciencia, UNAM (GMyCUNAM) y del Programa de Estudios de Género y Salud (PEGyS) del Departamento de Salud Pública (DSP), se llevó a cabo el simposio "Aportaciones de la Facultad de Medicina (FM) de la UNAM al avance de la perspectiva de género".

En la inauguración, el doctor Germán E. Fajardo Dolci, director de la dependencia, señaló la trascendencia de participar mediante eventos académicos que fomenten la conciencia entre los estudiantes, trabajadores y académicos; por ello, dijo, es importante seguir trabajando de manera conjunta y cotidiana para lograr acciones día a día. "Me congratulo de estar aquí y felicito a las organizadoras. Convirtamos esto en hechos, no sólo en palabras".

En su oportunidad, la doctora Irene Durante Montiel, secretaria General de la FM, expuso que aunque el mundo ha avanzado en ciencia y tecnología, la evolución de los cambios sociales ha sido lenta y compleja, pues tiene que ver con el comportamiento, los valores, los intereses y con la intimidad del ser humano.

Consideró que es necesario evolucionar para reforzar cambios como la igualdad de género, la cual está a favor del hombre y de la mujer, y sirve para empoderar

a las personas y para lograr mejores condiciones económicas, sociales y de educación: "Esto lo tenemos que cambiar, a veces desde el corazón, a veces desde la cabeza y a veces combinándolos".

Aseguró que el respaldo a la igualdad de género busca que los universitarios realicen, en lo cotidiano, en lo científico y en lo tecnológico, acciones que aporten al cumplimiento de los objetivos de la misma.

El aspecto fundamental, reconoció, es la educación, y qué mejor lugar para replicar la campaña que en la Universidad y en la FM, "porque los médicos tenemos contacto natural con la comunidad y con pacientes de diferentes edades y preferencias [...]. Educamos permanentemente en el aula, en el pasillo, en la oficina, en el consultorio y en todos los lugares".

Estas acciones, indicó, se deben asumir como un compromiso personal para determinar qué se puede hacer en la materia. En ese sentido, concluyó, la campaña necesita de todos para favorecer la igualdad.

En la ceremonia también estuvieron presentes las doctoras Isabel García Peláez y Guadalupe S. García de la Torre, titulares de los departamentos de Biología Celular y Tisular (DBCyT) y Salud Pública, respectivamente.

El evento abordó aspectos de la salud y el género, y las organizadoras, doctoras Luz María Moreno Tetlacuilo, coordinadora del PEGyS, y Martha E. Pérez Armen-



Doctor Germán E. Fajardo



Doctora Irene Durante

dáriz, profesora del DBCyT y directora del GMyCUNAM, impartieron las conferencias plenarias "Avances en inserción de la perspectiva de género en el currículum de la FM, UNAM" y "Contribuciones de la FM a la incorporación de la perspectiva de género en la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación".

Además, se llevaron a cabo las mesas redondas "La salud y el género en cifras" y "La experiencia del PEGyS

del DSP", en las que participaron los doctores Samuel Ponce de León Rosales, titular del Programa Universitario de Investigación en Salud de la UNAM, y Ulises Jiménez Correa, responsable de la Clínica de Trastornos del Sueño de la FM, así como los académicos del DSP: María del Carmen Iñarritu Pérez, Nashielly Cortés Hernández, Guadalupe Sánchez Dorantes, María Oralia Acuña Dávila y Daniel Domínguez Arriaga. (F112)



Doctora Martha Pérez



Doctora Luz Moreno

[http://www.facmed.unam.mx/gaceta/gaceta/oct252k16/g\\_oct252k16.pdf#page=12](http://www.facmed.unam.mx/gaceta/gaceta/oct252k16/g_oct252k16.pdf#page=12)

**Simposio:**  
**Aportaciones de la Facultad de Medicina al Avance de la Perspectiva de género**  
**Miércoles 7 de Septiembre, 2016**  
**Auditorio Dr. Fernando Ocaranza**

**12:30 a 13:00** **Dr. Germán Fajardo**, Director, Facultad de Medicina, UNAM  
**Dra. Inés Durazo**, Secretaral General, FM, Convocatoria Ha for She de la ONU en la UNAM

**13:00 a 13:30** **Dra. Luz Ma. Moreno Tetlacuilo**, Coordinadora del Programa de Estudios de género y Salud, Depto. de Salud Pública, Facultad de Medicina, UNAM  
 "Avances en inserción de la perspectiva de género en la currícula de la Facultad de Medicina"

**13:30 a 14:00** **Dra. Martha Pérez Armendariz**, Titular del laboratorio de Sinapsis Eléctricas, Depto. de Biología Celular y Tisular, FM, UNAM, Director del Grupo Mujer y Ciencia, UNAM  
 "Contribuciones de la Facultad de Medicina, a la incorporación de la perspectiva de género en la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación".

**14:00 a 14:10** Preguntas  
 Café

**14:10 a 14:00** **Mesa: La salud y género en cifras.**  
**Moderada:** Dr. Javier González, Depto. Biol Celular y Tisular, FM, UNAM

**14:00 a 14:15** **Dr. Samuel Ponce de León**, Titular del Programa Universitario de Investigación en Salud, UNAM  
 Epidemiología de las enfermedades infecciosas desiguales por sexo.

**14:15 a 14:30** **Dr. Ulises Jiménez**, Titular Clínica del Sueño, FM, UNAM  
 Alteraciones del sueño desiguales por sexo

**14:30 a 14:45** **Dr. Ma. del Carmen Iñarritu Pérez**, Depto. de Salud Pública, Facultad de Medicina, UNAM  
 Indicadores de obesidad por sexo.

**14:45 a 15:00** Preguntas.

**16:00 a 17:00** **Mesa Redonda.**  
 La experiencia del Programa de Estudios de Género y Salud, Depto. de Salud Pública.  
 Moderada: Dra. Luz Ma. Moreno Tetlacuilo.  
**Dra. Nashielly Cortés Hernández**, Profesora del Depto. de Salud Pública, Programa de Estudios de Género y Salud.  
 El Dilematismo de Género y Salud. Una experiencia  
**MPDS. Daniel Domínguez Arriaga**, Médico Psiquiatra en Servicio Social, Programa de Estudios de Género y Salud,  
 La perspectiva de género en el servicio Social Médico y como alumno de AFINES  
**Lic. Guadalupe Sánchez Dorantes**, Académica del Depto. de Salud Pública, Programa de Estudios de Género y Salud,  
 Tenencia responsable de mascotas y género  
**Lic. María Oralia Acuña Dávila**, Académica del Depto. de Salud Pública, Programa de Estudios de Género y Salud  
 La transdisciplina con perspectiva de género

**16:45 a 17:00.** Preguntas.

**17:00 a 17:35** Preguntas.

**ENTRADA LIBRE** constancia: escribir a: redcorreu@jerencia@aol.com



Foto: E. Martha Pérez Armendariz

# Otros Foros Afines

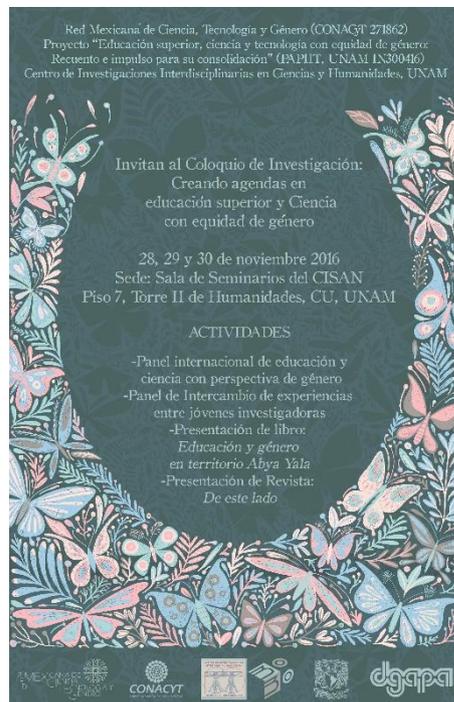
## Agendas en educación y ciencia con equidad de género,

El pasado 28 al 30 de noviembre se llevó a cabo el “Coloquio de investigación Creando Agendas en educación y ciencia con equidad de género”, convocado por la Red Mexicana de Ciencia, Tecnología y Género, en las instalaciones del Centro de Estudios e Investigaciones Interdisciplinarias de la UNAM. En este la doctora Norma Blazquez Graf, Coordinadora de la Red, introdujo la presentación de conferencias presentadas por colegas sobre la situación de las mujeres en la ciencias en otros países de América Latina.

En este encuentro participó la Dra. Julia Tagüeña, Directora Adjunta de Desarrollo Científico del CONACYT, quien en su conferencia se enfocó a hablar sobre los programas de género con los que cuenta el CONACYT.

redmexiteg@

*Enviada por: Martha Pérez-Armendariz*



## WOMEN IN MATHEMATICS IN LATIN AMERICA

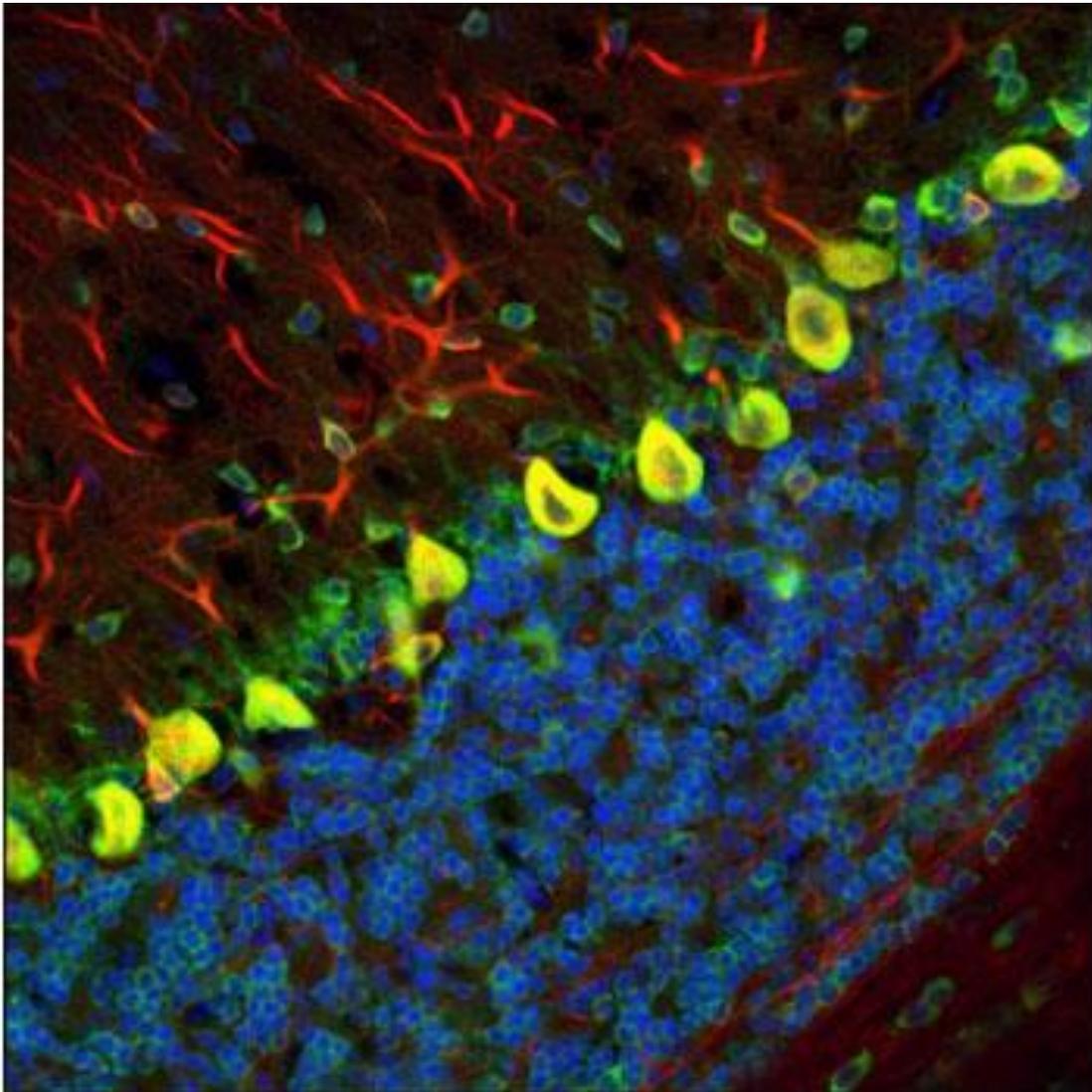
*Enviado por Martha Takane, Instituto de Matemáticas, UNAM*

El pasado 22 al 26 de agosto se llevó a cabo el Encuentro de “Mujeres Matemáticas en América Latina”. Este encuentro fue convocado por la casa Matemática de Oaxaca en México y la Estación Internacional de Investigación y Descubrimiento Matemático de Banff en Banff, Canadá que es una empresa de Canadá y Estados Unidos que proporciona un ambiente para la interacción creativa, así como el intercambio de ideas, conocimientos y métodos dentro de las Ciencias Matemáticas, con otras disciplinas relacionadas y con la industria.

En este encuentro participaron 45 asistentes de 10 países y fue financiado por BIRS-Oaxaca, el CONACYT, La Sociedad Mexicana de Matemáticas (MMS), el fondo Kovalevskaia, entre otras organizaciones. El reporte final y las conclusiones de este encuentro puede ser vistas en: <https://www.birs.ca/cmo-workshops/2016/16w5003/report16w5003.pdf>



# Datos de Organismos internacionales



# Violencia de pareja hace perder a mexicanas 7 años de desarrollo

*Los ataques debilitan su salud, afectan su educación y autoestima, alerta la ONU*

*En estudio, señala que el daño puede significar desde la indisposición de la víctima a realizar actividades hasta la discapacidad o la muerte. En el país ocurren 7 feminicidios al día: Inegi*

*La entidad con mayor pérdida en desarrollo para las mujeres debido a la violencia de pareja fue Nayarit, con un promedio de 21.3 años de atraso, seguido de estado de México y Colima, con 10. En la imagen, protesta contra feminicidios en la Ciudad de México*



La violencia de pareja que padecen las mexicanas las hace perder el desarrollo que hubieran logrado en siete años, y para las que viven en Nayarit el perjuicio es hasta de 21.

De acuerdo con un estudio de ONU Mujeres, las agresiones debilitan su salud y afectan su educación y autoestima, por lo que en esas condiciones es difícil que puedan llevar una buena vida y desempeñar de forma eficiente su trabajo.

Agregó que el sector femenino padece discriminación en todas sus actividades, lo cual ocurre de manera sistemática y en todos los ámbitos.

La agencia de la ONU detalló que concentró el estudio sólo en la violencia infligida por novios o cónyuges. Resaltó que si hubiera tomado en cuenta la de las instituciones, el acoso laboral y callejero, o los ataques sexuales por hombres que no son sus parejas, es previsible que los resultados serían peores, apuntó.

En el documento *Libertad y victimización: hacia un índice de desarrollo humano ajustado por la violencia contra las mujeres*, el organismo pretende evidenciar que el daño causado va más allá de un mal rato. Puede significar desde la indisposición de la víctima a realizar ciertas actividades hasta la discapacidad o la muerte.

## **Miles de homicidios**

En el periodo de 2000 a 2014 en México se registraron más de 26 mil 300 asesinatos de mujeres. En promedio, cada día ocurren siete feminicidios, de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi). Son asesinadas más por un patrón cultural que por el crimen organizado, aseguró.

Según ese mismo organismo, la violencia más extendida es la de pareja. Cerca de la mitad de las que tienen 15 años o más han sido agredidas en su matrimonio o noviazgo. Mientras más jóvenes son, es más frecuente que se conviertan en víctimas, señaló.

Cuando son novios, las agresiones más comunes son las emocionales. Quienes viven con su victimario enfrentan casi en igual medida violencia emocional y económica, y algunas reportan también física y sexual, según información del Inegi.

La ONU explicó que aquellas que son agredidas por sus parejas ven mermada su salud, a veces por el maltrato psicológico o por los golpes. También pueden disuadirlos de mejorar su nivel educativo o tener un ingreso propio. Ellas aceptan quizá por temor a futuras represalias. Quienes tienen un empleo ven afectado su desempeño productivo, además limitan su capacidad de participar plenamente en la vida social, entre otras consecuencias.

Luego de hacer un análisis con ese enfoque, el organismo encontró que la media nacional es de siete años perdidos en su desarrollo humano. Ese progreso, apuntó, se entiende como la expansión de la libertad para actuar en su vida y escoger entre una serie de oportunidades. Esas mujeres ven limitada su autonomía para tomar decisiones y elegir lo que en verdad les conviene.

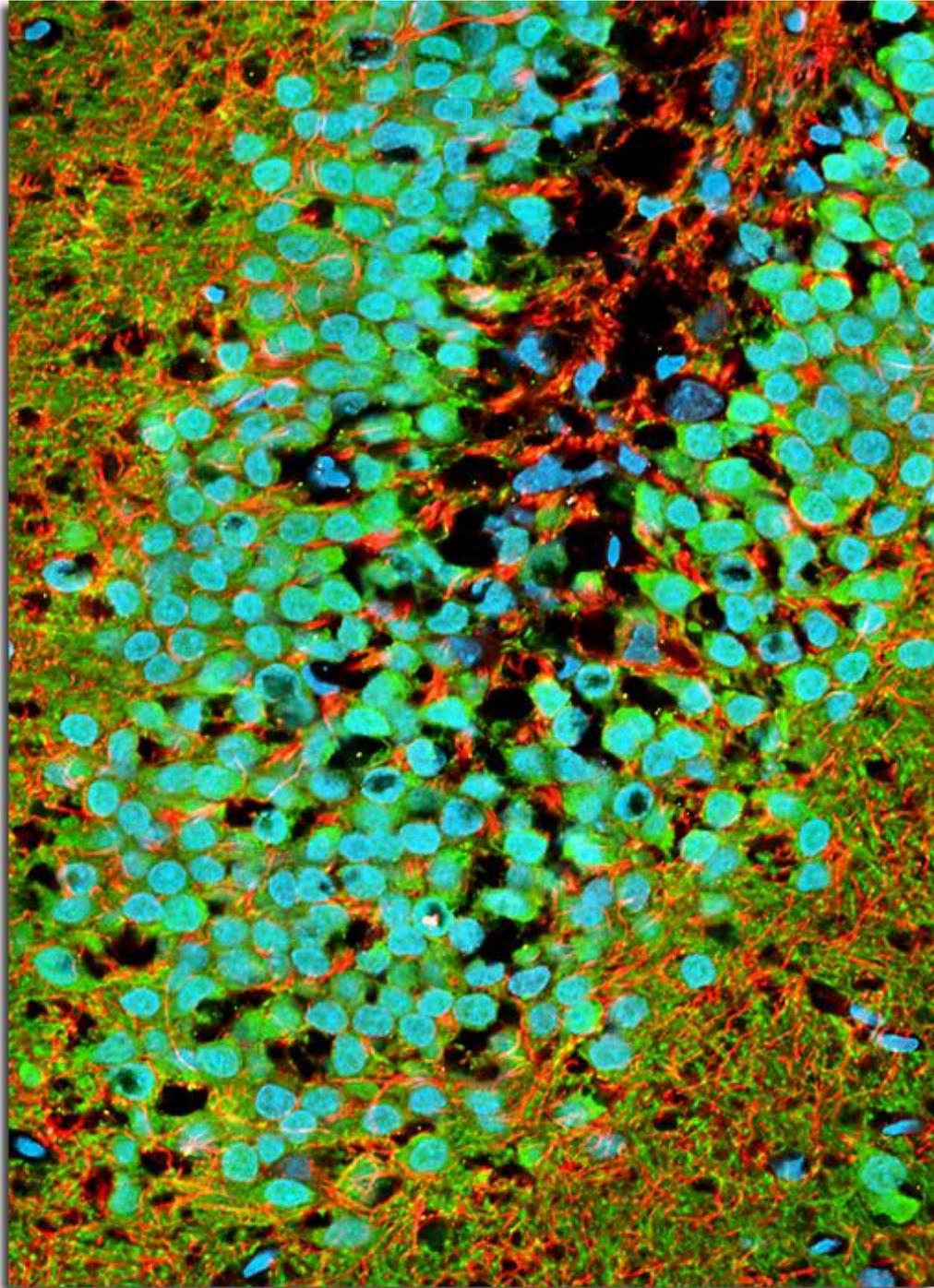
La entidad con mayor pérdida en desarrollo fue Nayarit; su disminución equivale al avance que presentarían las mujeres en 21.3 años. El estado de México y Colima también están entre las peores calificadas, con 10 años de deterioro. Pero aclaró que en realidad en todas las entidades hay altos niveles de afectación a su población femenina. En Baja California ellas pierden cinco años y es uno de los más bajos.

La violencia no es un problema de las mujeres, sino de la sociedad en su conjunto, subrayó la ONU. Además, es evitable y puede ser detenida, sostuvo..

Periódico La Jornada

Viernes 6 de enero de 2017, p. 33

# A QUIENES SIEMPRE TENDREMOS PRESENTES





Izquierda Dra. Beatriz Fuentes Pardo  
Derecha: Dra. Laura Escobar,  
organizadora  
*Fotografías: cortesía de la  
Dra. Laura Escobar*

FISIOLOGÍA

## Homenaje de despedida a la doctora Beatriz Fuentes Pardo

Lili Wences

Para reconocer su trayectoria como profesora e investigadora, el Departamento de Fisiología (DF) de la Facultad de Medicina (FM) realizó un homenaje de despedida a la doctora Beatriz Fuentes Pardo, quien dedicó su vida a la formación de recursos humanos y fue pionera en el estudio de los ritmos circadianos.

En el auditorio "Doctor Fernando Ocaranza", la doctora Laura Escobar Pérez, organizadora del evento, leyó un mensaje enviado por el doctor José Luis Díaz Gómez, Investigador Titular del Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina de la FM, en el que recordó cómo la conoció en 1961, cuando ella era asistente de profesor: "Conservo de aquellos años formativos el recuerdo afable del grupo de fisiólogos del sistema nervioso que integraba a varias instituciones de la UNAM, entre quienes estabas tú, siempre informada y afectuosa. Te mando un saludo cariñoso y mi felicitación por una larga y fructífera carrera como maestra e investigadora en las Ciencias Fisiológicas mexicanas, en general, y de nuestra UNAM, en particular".

Por su parte, el doctor Jorge Alberto Sánchez Rodríguez, jefe del Departamento de Farmacología del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional, habló sobre cómo conoció a la doctora Fuentes Pardo, quien "era amante del cine y la literatura", y la influencia que tuvo en su carrera y en su vida.

A su vez, la doctora Marcia Hiriart Urdanivia, directora del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, afirmó que "Beatriz siempre ha sido extraordinariamente generosa conmigo" y recordó cuando ella era estudiante del Cinvestav y la doctora Fuentes Pardo la invitaba a desayunar a su casa ubicada en Lindavista. "Yo le lla-

maba el 'Club de la pequeña Lulú', y era feliz, porque platicábamos de muchas cosas [...]. Muchas felicidades Beatriz por esta vida tan llena de enseñanzas y por todo tu ejemplo".

Posteriormente, algunos profesores del DF le dirigieron unas palabras: la doctora Martha Pérez Armendariz recordó que hace 35 años, cuando era estudiante del Cinvestav, creó un grupo de mujeres con interés de conocer a científicas y una de las primeras invitadas fue la doctora Fuentes Pardo, "porque era muy reconocida, se codeaba con los principales investigadores de aquella época, y era muy emocionante ver que había una mujer en ese grupo de hombres que era crítica de la ciencia y tenía preguntas de ciencia básica que nos parecían muy excitantes".

El doctor Raúl Aguilar Roblero reconoció a la homenajeadora sus contribuciones en el campo de los ritmos circadianos, quien, junto con el doctor Hugo Aréchiga Urtuzuástegui, fue pilar en el tema en México.

Asimismo, la doctora Leticia Quesnel Galván agradeció a su maestra porque "las cosas complejas las detallaba tanto que las convertía en sencillas, lo que nos permitía comprender fenómenos, y eso para mí era maravilloso". También el doctor Froylán Gómez Lagunas le dio las gracias por "ser un ejemplo para muchos de nosotros".

En su oportunidad, la homenajeadora, visiblemente emocionada, agradeció "esta deferencia que me han otorgado [...], es algo muy emotivo para mí, que refleja el hecho de que han sido muchos años de convivencia con personas que han estado relacionadas con el área en la que he trabajado [...]. Mi agradecimiento a nuestra Universidad, a mi país y a mis padres [...]" (1)

09

Gaceta Facultad de Medicina

Tomado de: Gaceta de la Facultad de Medicina, UNAM



La astrónoma Vera Rubin en el telescopio Flagstaff. / SMITHSONIAN INSTITUTION

Noticia enviada por: Dra. Margarita Rosado, Instituto de Astronomía, UNAM

## Muere Vera Rubin, la mujer que aportó la primera prueba de materia oscura

Vera Rubin, la astrónoma estadounidense cuyas observaciones fueron fundamentales para sostener la existencia de materia oscura en el universo, ha muerto a los 88 años en Nueva Jersey, según ha confirmado hoy uno de sus hijos a AP. “Yo observé que las galaxias giraban de una manera totalmente inesperada según las leyes de Newton y Kepler”, explicaba la astrónoma a EL PAÍS. Nacida en Filadelfia en 1928, Vera Rubin realizó en los setenta unas observaciones que cambiarían para siempre la forma de entender el cosmos. De joven había pensado ir a Princeton, pero no pudo porque la prestigiosa institución no admitió mujeres en astronomía hasta 1975. Acabó yendo a Cornell, hizo la tesis en la Universidad de Georgetown mientras cuidaba de sus hijos y, años después, comenzó a investigar en la Institución Carnegie de Washington. Allí, junto a Kent Ford, que había desarrollado nuevos espectrómetros, comenzó a medir la velocidad de rotación de la galaxia de Andrómeda y decenas de galaxias de espiral, del mismo tipo que la Vía Láctea.

Sus resultados sugerían que las estrellas más alejadas del centro galáctico se movían igual de rápido que las que estaban más cerca de este. Con las leyes de Newton en la mano, aquello solo era posible si había una gran cantidad de materia invisible ejerciendo gravedad sobre esas estrellas. Los cálculos de Rubin, publicados en los años setenta, implicaban que había 10 veces más de esa materia invisible y misteriosa que materia convencional. Fue la primera prueba observacional de materia oscura, cuya existencia había teorizado Fritz Zwicky en 1933. “La fama es pasajera. Mis números significan más para mí que los premios. Si los astrónomos siguen usando mis datos en el futuro, ese será mi mayor honor”, “Yo observé que las galaxias giraban de una manera totalmente inesperada según las leyes de Newton y Kepler”, explica la astrónoma a EL PAÍS en 2009. “Esto se interpretó como la primera evidencia de que la materia oscura existía y continúa siendo la hipótesis más factible, pero también podría ser que arrastráramos un error fundamental en las ecuaciones que utilizamos para describir el movimiento de los cuerpos celestes”, señaló. Los resultados no fueron muy aceptados al principio, pero los datos observacionales eran difíciles de ignorar, así que pronto se asumió que la parte visible de las galaxias es como la punta de un iceberg de toda la materia que albergan.

Según la teoría más aceptada, la materia oscura compone en torno al 25% del universo, mientras la convencional apenas llega a ser el 5%. El resto es la energía oscura que acelera la expansión del cosmos. Más de cuatro décadas después del descubrimiento de Rubin, aún no se ha conseguido detectar materia oscura de forma directa y saber de qué está hecha. Rubin reconocía las dificultades que experimentó por ser mujer en su campo, especialmente en sus comienzos. Siguió investigando durante décadas siempre abierta a las ideas más provocadoras. “Si tuviese que elegir, me gustaría que haya que modificar las leyes de Newton para poder describir de forma correcta las interacciones gravitatorias a grandes distancias”, explicó la astrónoma a *New Scientist* en 2005. La astrónoma era una de las grandes candidatas a ganar el Nobel de Física, especialmente si se confirmase pronto la primera detección directa de materia oscura. Para algunos su historia encarnó durante años la desigualdad que hay detrás del galardón más prestigioso en ciencia. [Desde 1901, los hombres se han llevado el 99% de los Nobel de Física](#), unos premios que solo se otorgan en vida.

Rubin recibió importantes galardones como la Medalla de Ciencias de EE UU y era miembro de la Academia Nacional de Ciencias de su País. En 1990, en una entrevista a *Discover* recogida por la Sociedad de Física de EE UU dijo: “La fama es pasajera. Mis números significan más para mí que los premios. Si los astrónomos siguen usando mis datos en el futuro, ese será mi mayor honor”

EL PAÍS,

[http://elpais.com/elpais/2016/12/26/ciencia/1482786531\\_050929.html](http://elpais.com/elpais/2016/12/26/ciencia/1482786531_050929.html)



# Próximos eventos:

Enviado por Martha Yoko Takane.



¡Suscríbete a nuestro Boletín de Noticias! [Engr...](#)

Más comunidades de conocimiento

[Home](#) [Sobre la Red de Investigación](#) [Nuestro enfoque](#) [Conferencia 2017](#) [Publicaciones](#) [Envío de propuestas](#) [Contáctenos](#)

- CONVOCATORIA DE PONENCIAS 2017
- ENVÍO DE PROPUESTAS
- TEMAS 2017
- INSCRIPCIÓN 2017
  - Proceso de inscripción
  - Formas y Condiciones de Pago
- SEDE DEL CONGRESO
  - Consejos para viajar al extranjero
- PROGRAMA Y EVENTOS
  - Propuestas aceptadas en español y portugués
- BECAS A JÓVENES INVESTIGADORES 2017
- PARTNERS ACADÉMICOS Y PATROCINADORES

Elija el año del congreso

[Tweet](#) [Recomendar](#)



## Conferencia Internacional de Ciencias Sociales Interdisciplinarias

International Conference Center  
Hiroshima, Japón

26-28 julio 2017

[Envío de propuestas para la Conferencia 2017](#)

[Haga clic aquí](#)

### TEMÁTICAS

- **Estudios sociales y comunitarios**  
Sobre las prácticas disciplinarias e interdisciplinarias en el estudio de lo social....
- **Estudios cívicos y políticos**  
En los procesos de gobierno y la naturaleza de la ciudadanía...
- **Estudios culturales**  
Sobre las prácticas disciplinarias e interdisciplinarias en el estudio de las culturas humanas y las interacciones culturales....
- Más...

### CONVOCATORIA DE PONENCIAS

## Próxima convocatoria 26 de septiembre, 2016

Puede encontrar más información sobre el proceso de envío en el siguiente enlace

[Envío de propuestas](#)

### PUBLICACIONES

## La Colección de revistas de Ciencias Sociales Interdisciplinarias



Encuentre más información sobre la colección de revistas académica, posibilidades de publicar

[http://interdisciplinasocial.com/congreso-2017?utm\\_source=les17Dan2&utm\\_campaign=les17Dan2&utm\\_medium=les17Dan2](http://interdisciplinasocial.com/congreso-2017?utm_source=les17Dan2&utm_campaign=les17Dan2&utm_medium=les17Dan2)

# Grupo Mujer y Ciencia, UNAM

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

Dra. Martha Pérez Armendariz  
Presidenta  
Facultad de Medicina, UNAM

## Objetivo principal:

Generar políticas científicas con  
Perspectiva de género que  
contribuyan al fortalecimiento de  
La ciencia nacional.

# XX

## Boletín

Núm. 11, enero 10, 2017

### Edición:

Martha Pérez Armendariz

### Colaboración:

Martha Takane  
Margarita Rosado  
Cristina Coronel  
Enrique Page

### Fotografía:

autores indicados

Micrografías: Nikon, Olympus

### Mayores informes:

[redcorreomujerciaunam@aol.com](mailto:redcorreomujerciaunam@aol.com)  
[redcorreomujerciaunam@gmail.com](mailto:redcorreomujerciaunam@gmail.com)



## ¿quienes somos?

El grupo Mujer y Ciencia-UNAM (GMC-UNAM) es una organización que inicia actividades en el 2006, constituida por investigador@s, profesor@s y técnic@s académic@s de todas las áreas de las ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México y de otras Instituciones de Educación Superior de México, interesadas (os) en impulsar la participación y desarrollo de las científicas mexicanas.

## ¿Cómo afiliarme?

La afiliación al GMC-UNAM está también abierta a tod@s aquell@s investigadores y académic@s de la UNAM y de otras Instituciones de México interesados en contribuir al avance de la perspectiva de género en la ciencia, escribir a:

[redcorreomujercia@aol.com](mailto:redcorreomujercia@aol.com)