

SEGUNDA  
QUINCENA

2017

marzo

ISSN 2007-7203



NOTICIAS



Primera titulada  
en Campus III

DOCENCIA



2do. Congreso Internacio-  
nal de Psicología

INVESTIGACIÓN



Bioquímica y  
envejecimiento

DESARROLLO  
ESTUDIANTIL



Carro de Comedias en  
Zaragoza

# gaceta

## ZARAGOZA



FES Zaragoza, UNAM, 31 de marzo de 2017

AÑO 4 NÚMERO 64

ISSN 2007-7203



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



# Editorial

La salud es un tema fundamental para el desarrollo de un país. En los últimos años, organismos internacionales como la OMS explican que el crecimiento de una nación debe basarse en tres pilares: buena gobernanza, ciudades saludables y conocimiento en salud.

Hablar y desarrollar programas que busquen promover la salud y estilos de vida saludables son necesarios en las universidades, pues son los espacios donde formamos a los futuros profesionistas.

Uno de los objetivos de la administración, desde 2010, ha sido promover que nuestros estudiantes adquieran estilos de vida saludables, que forman parte de nuestra misión institucional. Actualmente la FES Zaragoza se caracteriza por tener un modelo educativo que considera las políticas institucionales, como elemento clave, para promover la salud de los docentes, alumnos y administrativos. Desde 2012 a la fecha se ha estado formando, de manera continua, estudiantes como promotores de la salud a través de un diplomado, el cual ha generado a más de 340 alumnos. La salud es un compromiso de todos.

Queremos conocer tu opinión. Escríbenos a:  
[gaceta.zaragoza@hotmail.com](mailto:gaceta.zaragoza@hotmail.com)

Dr. Víctor Manuel Mendoza Núñez,  
Director de la FES Zaragoza



Síguenos en Facebook  
*Gaceta Zaragoza*

2

31 de marzo de 2017

## En este número



3

Primer Coloquio Metropolitano de Universidades Promotoras de Salud



5

Primer examen de licenciatura en Campus III



6

Gaia



7

Cuarta generación del Diplomado de promotores de la salud



8

Festejan el Día del Odontólogo



10

Concluyó con éxito el 2o Congreso Internacional de Psicología



13

Investigación en Bioquímica Clínica y Envejecimiento



15

Carro de Comedias

16

Agenda





La maestra Cecilia Mecalco Herrera



La ingeniera Patricia Segurado Resendez



El doctor Héctor Fernández Varela



De izq. a der., el doctor Víctor Manuel Mendoza, la ingeniera Patricia Segurado y el doctor Héctor Fernández

## Primer Coloquio Metropolitano de Universidades Promotoras de Salud

Catalina Armendáriz

El pasado 15 de febrero se llevó a cabo el Primer Coloquio Metropolitano de Universidades Promotoras de Salud, organizado por la Coordinación de Universidad Saludable, a cargo de la maestra Cecilia Mecalco Herrera. El objetivo del encuentro universitario fue “generar un espacio de diálogo que permita compartir experiencias, tendencias y desafíos de la promoción de la salud en las universidades e instituciones de educación superior del área metropolitana y establecer las bases para la formación de una Red de Colaboración”, indicó la maestra Mecalco Herrera. Este diálogo está dirigido a instituciones de educación superior apegadas al “Modelo de Universidades Promotoras de Salud, que llevan a cabo acciones para la promoción de estilos de vida saludables en los universitarios”, comentó la coordinadora de Universidad Saludable de esta entidad en el Coloquio se presentaron cuatro mesas de discusión.

### Políticas públicas e institucionales

En la mesa “Importancia de las políticas públicas e institucionales en la conformación de Universidades Promotoras de la Salud”, integrada por la ingeniera Patricia Segurado Resendez, asesora Internacional de Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental OPS/

OMS México; el doctor Héctor Fernández Varela, director de la Dirección General de Atención a la Salud de la UNAM, y el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, se reflexionó sobre el hecho de cómo mejorar e implementar políticas institucionales en recintos universitarios para promover políticas de autocuidado.

En su momento, la ingeniera Patricia Segurado indicó que “el campo de las universidades es fundamental para una sociedad porque es el que la transforma. Todos tenemos derecho a una vida digna, y esta vida va de la mano de la salud. En este contexto, Latinoamérica está dejando atrás a la población rural, indígena y afro; eso es desigualdad. Tenemos 47 millones de personas en zonas urbanas pero con problemas de marginalidad”, indicó la asesora de la OPS. La nueva agenda de la OMS tiene 17 objetivos con un fuerte hincapié en temas de salud. Todo ello fundado en “promover la salud y el desarrollo basado en tres pilares: buena gobernanza, ciudades saludables y conocimiento en salud”, comentó la asesora.

“La protección de la salud es un derecho social de los más valiosos y es una igualdad social. La juventud es una etapa



El doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez



Mesa redonda "Experiencias exitosas de universidades promotoras de la salud en el área metropolitana"

saludable de la vida humana; sin embargo, el mundo globalizado ha generado hábitos de vida no saludables, y nuestros jóvenes no son la excepción. Los mayores riesgos a los que se enfrentan son: conductas sexuales de alto riesgo, abuso de las sustancias, depresión, sobrepeso, obesidad y discapacidad física. Con el propósito de coadyuvar en la solución de estos problemas se han desarrollado programas como: "Ferias, transmisiones de radio, campañas que promueven el autocuidado, la línea de atención telefónica SOS. Todos los estudiantes son derechohabientes del IMSS desde 1998 y en todos los planteles hay servicios médicos", concluyó el doctor Fernández Varela, director general de Atención a la Salud de la UNAM.

En su momento, el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza, explicó el modelo que aplica la Facultad como Universidad Promotora de Salud. "Uno de los objetivos de la administración desde 2010, fue promover que nuestros estudiantes adquieran estilos de vida saludable, por lo que se incluyó en nuestra Misión institucional. Actualmente la FES Zaragoza tiene un modelo educativo que establece políticas institucionales que promueven la salud. Desde 2012 se ha formado, de manera continua, estudiantes como promotores de la salud a través de un diplomado, el cual ha generado a más de 340 alumnos y el reto es que los buenos hábitos se transmitan a través de acciones, de redes con un trabajo multidisciplinario y colaborativo. Un elemento fundamental para impulsar la

promoción de la salud es el trabajo colaborativo", indicó el doctor Mendoza.

### Experiencias exitosas

En la mesa "Experiencias exitosas de universidades promotoras de la salud en el área metropolitana", integrada por los doctores Ángel Corchado Vargas, jefe de la Unidad de Relaciones Institucionales de la FES Iztacala; Norma Lara Flores, responsable de Universidad Saludable de la UAM Xochimilco; las licenciadas Wendy Abigail Bautista Montoya, responsable del Centro de Orientación Educativa y Servicios Integrales de la FES Acatlán, y Berenice Cano Santos, coordinadora de Servicios a la Comunidad de la FES Aragón, se compartieron las acciones que han implementado en sus respectivos planteles para proveer estilos de vida saludables, todos ellos sumamente creativos. Se conversó sobre las distintas problemáticas y entornos que se presentan en la comunidad estudiantil para lo cual han desarrollado programas para la atención psicológica, asesorías nutricionales, salud sexual, actividades deportivas, recreativas y culturales.

### Metodologías de intervención

En la mesa "Metodologías de intervención en universidades promotoras de salud", integrada por las doctoras Ma. Elena Flores Castillo, jefa de la Sección de Servicio Médico de la UAM Azcapotzalco; Georgina Contreras Landgrave, profesora de tiempo completo de la licenciatura de Educación para la Salud de la Unidad Académica Profesional Nezahualcóyotl de la Universidad Autó-

noma del Estado de México, y la licenciada Imelda Márquez Alvarado, de la Secretaría de Atención a la Comunidad de la FES Cuautitlán. En esta mesa se habló de la importancia de los diagnósticos integrales que contemplen sus contextos sociales, geográficos, sociales y personales para desarrollar un trabajo que facilite la intervención puntual. Se pueden desarrollar programas y acciones enfocadas a la promoción de la salud, pero todas ellas en necesario que se desarrollen desde un enfoque multidisciplinario.

### Evaluación de la promoción de la salud

En la última mesa "Evaluación de promoción de la salud a partir de la generación de evidencias", integrada por los doctores Oswaldo Medina Gómez, consultor de la OPS, México; María Radilla Vázquez, colaboradora del Programa Universidad Saludable de la UAM Rectoría; Rosa Elena Ornelas Mejorada, jefa del Departamento de Investigación del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Sto. Tomás, del IPN; se reflexionó sobre el papel de las universidades en materia de promoción de la salud. Se abordó la importancia de los estudios cuantitativos para intervenciones puntuales con adolescentes y jóvenes, pero no se dejó de lado la necesidad de emplear metodologías integrales para la promoción de la salud donde es fundamental recuperar los "determinantes sociales de la salud", para pensar en transformar las condiciones de vida, de trabajo, de nuestros entornos y estilos de vida, los cuales nunca son individuales. 

# Acue

Se cerró e  
Coloquio M  
tano de Un  
des Promo  
Salud con  
de acuerdos

1. Con  
un direct  
las univer  
participa  
este col

2. Con  
una junta  
universi  
metropo  
interes  
integrar u  
de colabo  
de univers  
promoto  
salu

3. Defi  
universida  
zará el Se  
Coloquio  
politano  
versidad  
motoras d

uerdos

rró el Primer  
io Metropoli-  
de Universida-  
romotoras de  
con una serie  
erdos:

Conformar  
directorio de  
iversidades  
cipientes en  
e coloquio.

Convocar  
unta de las  
versidades  
ropolitanas  
resadas en  
rar una red  
olaboración  
iversidades  
motoras de  
salud.

Definir qué  
rsidad reali-  
el Segundo  
quio Metro-  
ano de Uni-  
dades Pro-  
ras de Salud.



Pamela Sayda Téllez Meneses

## Primer examen de licenciatura en Campus III

Catalina Armendáriz

El pasado 10 de febrero se realizó el primer examen de licenciatura sustentado por la alumna Pamela Sayda Téllez Meneses, de la carrera de Biología. Esta decisión fue tomada por los doctores Eloy Solano Camacho y Ezequiel Hernández Pérez, asesor interno y director de la tesis, respectivamente, intitulada: *Estructura del paisaje y su efecto en la diversidad de la familia Asteraceae en las Sierras Triqui Mixteca*. La tesis tuvo el apoyo de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico a través del proyecto PAPIIT IN225210-3.

Pamela Téllez, egresada de la carrera de Biología en Campus II, es originaria del Estado de Tlaxcala, razón por la cual se consideró oportuno elegir el Campus III como sede para realizar su examen profesional. El jurado de este examen estuvo integrado por los doctores Ezequiel Hernández Pérez, director de tesis; Eloy Solano Camacho, asesor interno, los maestros Ramiro Ríos Gómez y Magdalena Ayala Hernández.

### Biología y el paisaje

Asteraceae es uno de los grupos de plantas con flores más diversos, su nombre proviene del griego *ἀστὴρ* que significa “estrella”. Cuenta con aproximadamente 30 mil especies en el ámbito mundial, las cuales se localizan primordialmente en la zona intertropical, en regiones montañosas, áridas y semiáridas. Ante la intervención humana aproximadamente “el 2% de las especies y el 9% de los géneros de esta familia se encuentra en alguna categoría de riesgo”, indica en su tesis Pamela Téllez (2016).

Las plantas pertenecientes a esta familia, según Téllez (2016), “funciones de retención y estabilización del suelo, incremento de la materia orgánica, producción de oxígeno y depuración de la atmósfera”; sin embargo, la fragmentación, es decir, la posible pérdida progresiva de la cubierta vegetal original ha generado cambios en su diversidad. Aunque la Asteraceae se adaptan a una gran diversidad de condiciones como: “la intensa radiación solar, bajas temperaturas y vientos intensos”. Pamela Téllez indica, en su investigación, que precisamente esta circunstancia favorece que sean abundantes en áreas perturbadas.

En México hay aproximadamente tres mil especies de Asteraceae, este valor representa el 13.5% de la riqueza florística total del país. La tesis *Estructura del paisaje y su efecto en la*



De izq. a der el doctor Ezequiel Hernández, la bióloga Pamela Téllez, el doctor Eloy Solano y el maestro Ramiro Ríos

31 de marzo de 2017

5

*diversidad de la familia Asteraceae en las Sierras Triqui Mixteca*, sustentada por Pamela Téllez, tiene el propósito de “analizar las diversidades alfa y beta de la familia Asteraceae a escala local, en relación con la superficie, la forma, el aislamiento y la densidad de borde de los fragmentos” (Téllez, 2016), es decir, analiza cómo la fragmentación de los paisajes de las Sierras Triqui-Mixteca, está afectando su diversidad. Estos paisajes han sido fragmentados por cambio de uso del suelo por actividades antrópicas.

En su estudio, la ahora bióloga, Pamela Téllez registró 264 fragmentos localizados en las Sierras Triqui-Mixteca del Estado de Oaxaca y concluyó que la transformación de las coberturas de vegetación en la zona de estudio están ligados con la intensidad del cambio de uso del suelo, y en la diversidad de esta familia a escala local se relacionan con el efecto combinado de la densidad del borde, la forma y el tamaño de los fragmentos. La familia se establece preferentemente en los bordes de los fragmentos y la densidad de este, y el tamaño de los mismos afecta positivamente la diversidad de este grupo de plantas. Si quieres conocer más sobre este trabajo consulta la siguiente liga: <http://132.248.9.195/ptd2017/febrero/409023673/Index.html>

Téllez, P. (2016). Estructura del paisaje y su efecto en la diversidad de la familia Asteraceae en las Sierras Triqui Mixteca (tesis de pregrado), FES Zaragoza, UNAM, Ciudad de México.



Gaia Zaragoza

Hola bienvenid@s a la sección Gaia, en este espacio hablaremos de ciencia. ¿Te interesa?

¿Has oído hablar de las células HeLa? Su existencia cambió el mundo de la Medicina.

HeLa son las primeras células humanas “inmortales”, las cuales han permitido generar vacunas tan importantes como la de la poliomielitis. Estas células tienen su origen en una mujer conocida como Henrietta Lacks, mujer afroamericana que murió de cáncer cervical en 1951, a los 31 años. Te preguntarás ¿cómo fue posible que esta mujer salvara a generaciones? Es sencillo, en febrero de 1951 Henrietta acudió al hospital de la Universidad Johns Hopkins porque tenía fuertes sangrados vaginales. El doctor George Otto Gey la examinó y encontró un tumor en el cérvix. El doctor Gey extrajo algunas células para analizarlas e hizo un importante descubrimiento... seguían creciendo en un cultivo celular. Esto implicó un avance gigantesco para la investigación en Medicina y Biomedicina porque hasta ese momento no se había logrado conservar células humanas vivas.

El doctor Gey cultivó las células. Les puso un acrónimo HE por Henrieta y La por Lacks en un intento por darle el crédito a su portadora; sin embargo, no fue hasta la década de 1970, después de miles de experimentos, que la familia de la señora Lacks se enteró que las células de su madre habían sido reproducidas cientos de miles de veces y que gracias a ella se habían encontrado tratamientos para muchas enfermedades. La familia, como era de esperarse, se planteó

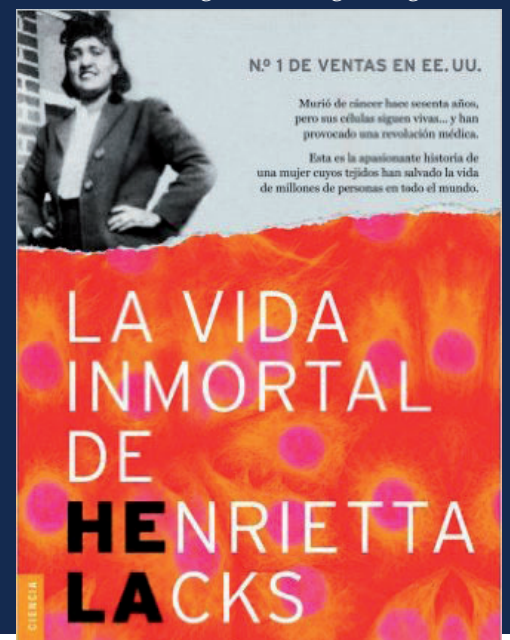
una duda: ¿quién les dio el permiso para extraer, reproducir y usar estas células? Simple, nadie. En la década de los 50 no se pensaba en la bioética ni mucho menos en una mujer afroamericana. En los 70, el tema de Henrietta Lacks nuevamente revolucionó al mundo generando el pensamiento de la Bioética.

Actualmente hay más de 11 mil patentes que involucran las células HeLa. Hay más de 70 mil experimentos científicos en todo el mundo. Gracias a estas células se han desarrollado medicamentos para el cáncer de seno, la leucemia y enfermedad de Parkinson. Se generaron las primeras células híbridas entre ser humano y ratón. Hasta el momento se han producido más de 50 toneladas de material celular.

Por su parte, la señora Lacks, de febrero a octubre de 1951 fue tratada con radioterapia pero nunca mejoró. Al hacerle la autopsia descubrieron que tenía metástasis.

Conoce más de esta historia: Sklooy, R. (2010). *La Vida Inmortal de Henrietta Lacks*, Editorial Booket. pp. 281.

Espero tus comentarios en: [gaia.fesaragoza@gmail.com](mailto:gaia.fesaragoza@gmail.com)





Integrantes de la cuarta generación de Promotores de la salud

# Cuarta generación del Diplomado de promotores de la salud

Catalina Armendáriz

En ceremonia solemne más de 70 promotores de la salud, los cuales recibieron de manos del doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez su diploma en compañía de los profesores, familiares y amigos.

## Un logro académico

En primera, instancia la maestra Cecilia Mecalco Herrera, coordinadora de Universidad Saludable, agradeció el esfuerzo de los alumnos para concluir el diplomado. Reconoció la labor de los padres en esta meta alcanzada: “Tener un diploma como promotor de la salud es un logro académico para cada uno de ustedes; sin embargo esto no hubiera sido posible, sin la suma de diversos esfuerzos iniciando con el que cada uno de ustedes realizó. El apoyo otorgado por la familia, el compromiso de los profesores, el personal del auditorio, las coordinadoras de módulo, el apoyo logístico de Caridad Rangel y la coordinación general del doctor Mendoza Núñez. Así funcionan las cosas, las grandes empresas, con el compromiso de cada uno de sus integrantes”, indicó la coordinadora y cofundadora del diplomado quien agregó que esta generación “es la primera que se incorpora al programa de autocuidado con el compromiso de mejorar el estado de salud, tanto física como emocionalmente. Con este programa se brindó atención psicológica, asesorías nutricionales y de activación física”.



Oscar Ángeles Téllez



La maestra Cecilia Mecalco Herrera

“En la FES Zaragoza nos hemos planteado el reto de ser una Universidad Saludable para ello esta cuarta generación ha conformado seis núcleos de trabajo: Alimentación saludable, actividad física, ocio y recreación, sexualidad responsable, ambientes y entornos saludables y tabaquismo. Trabajemos juntos, propongamos juntos y demostremos que la salud es transmisible”, concluyó la maestra Cecilia Mecalco, académica universitaria.

**“Todo parece imposible hasta que se hace”: Nelson Mandela**

En su momento, Óscar Ángeles Téllez, estudiante de Biología, egresado del Diplomado Formación de Promotores de la Salud, comentó: “He pasado buenos momentos desde el inicio del proyecto y me hubiera gustado pasar más. A lo largo de estas conferencias y talleres aprendimos que vale más cuidar tu salud que pagar con enfermedades que uno no desea porque la salud es un regalo de ti para ti. Principalmente en nuestra sociedad donde las enfermedades, como diabetes, obesidad, hipertensión, cáncer de mama, entre otras son un foco rojo que debe ser tratado desde abajo. Exigirse a uno mismo el cuidado de su propio ser y promover estilos de vida saludables porque la salud es transmisible”, indicó el promotor de salud.


“Conforme los conocía me conocía a mí mismo. En palabras de unos compañeros algunos aprendieron a valorarse y fue una motivación para dejar de lado algunos problemas de salud una oportunidad de cambio y mejora en su entorno. Además

de brindarles herramientas para mejorar desde adentro lo que nos permitió generar perspectivas de vida distintas. Por el honor de coincidir en este proyecto. No desistir, tejer las redes de una comunidad saludable como somos portadores de un compromiso con la Universidad, nuestra familia, el país y lo más importante nosotros mismos”, concluyó Oscar Ángeles Téllez, promotor de la salud.

## Generar grandes compromisos

Después de la entrega de constancias el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza, agradeció a los familiares su confianza en el proyecto y reconoció la labor de los profesores por su esfuerzo y disposición. En su discurso exhortó a los nuevos promotores de la salud a que “valoren el nivel de compromiso que adquieren con este diplomado. Es un proyecto de suma importancia para esta Facultad y les pedimos su apoyo para que este continúe, que tenga impacto y nos diferencie de otras facultades. Jóvenes quiero que reflexionen sobre lo hecho que es el primer reconocimiento universitario, y a partir de este momento empiezan a tener un capital curricular. Valórenlo.

“Hace tres décadas la prevalencia de diabetes mellitus era muy baja en personas menores de 40 años, sin embargo, en la actualidad, la incidencia se ha incrementado significativamente en personas jóvenes. Igualmente, el cáncer mamario era impensable en menores de edad, no obstante, esta enfermedad se presenta con mayor frecuencia en mujeres jóvenes. En este sentido, el autocuidado es fundamental y debe ser la Universidad, el mejor espacio para formar profesionales de la salud que busquen el autocuidado. ¡Tenemos un gran compromiso!, comentó el doctor Mendoza Núñez.

Finalmente, el doctor Víctor Manuel Mendoza invitó a los promotores de la salud a organizar un evento académico donde “expongan sus experiencias como promotores de la salud”, concluyó. 



# Festejan el Día del Odontólogo

Catalina Armendáriz

El pasado mes de febrero, la carrera de Cirujano Dentista de la Facultad conmemoró el Día de Santa Apolonia ofreciendo a los alumnos conferencias magistrales sobre temas de actualidad odontológica, así como la exhibición de productos odontológicos y se organizó un concierto del grupo *Kuikayotl*.

## “La cavidad oral más allá de la caries”: Roberto Cruz

El especialista en Patología Bucal Roberto Onner Cruz Tapia, profesor de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Odontología, habló de la importancia del conocimiento de carcinomas para los cirujanos dentistas. “Estamos acostumbrados, como odontólogos, a ver en la boca sólo dientes; sin embargo, la revisión de la cavidad oral va más allá de la caries. Las neoplasias malignas también se presentan en esta cavidad y es fundamental el diagnóstico temprano. Por muchos años estos padecimientos fueron mal diagnosticados, y cuando se lograba identificar la enfermedad ya era demasiado tarde porque el trastorno evolucionaba lento al principio, pero una vez que se manifiesta su desarrollo, es acelerado”, indicó el académico Roberto Cruz.

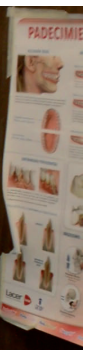
El carcinoma oral o bucal compromete con mayor frecuencia los labios o la lengua y también puede ocurrir en: “El revestimiento de las mejillas, el piso de la boca, las encías (gingiva) o el paladar (bóveda palatina). El carci-

noma oral en México ha ido en aumento en las últimas décadas, ha representado entre el 1 y 5% del total de las neoplasias malignas. Estos porcentajes se atribuyen al consumo de alcohol, tabaco, el tipo de alimentación, antecedentes hereditarios, exposición a ciertos agentes físicos, químicos o biológicos, incluso infección por el virus del papiloma humano. En este sentido, el diagnóstico temprano es fundamental para el profesional en Odontología”.

“Actualmente contamos con diferentes técnicas diagnósticas tanto de laboratorio, físicas como moleculares que nos pueden ayudar a detectar este tipo de enfermedades en momentos tempranos; sin embargo, ¿cómo podemos solicitar un análisis, si no conocemos la anormalidad del tejido?; por ello, es necesario que en la consulta recordemos las características del epitelio. Se pueden considerar como lesiones malignas a: la leucoplasia, etiopatogenia o las condiciones combinadas”, comentó el especialista en carcinomas de cavidad oral, quien exhortó a los alumnos de la carrera de Cirujano Dentista a seguir formándose porque para ejercer esta profesión “necesitamos compromiso y conocimiento”, concluyó.

## Bola adiposa de Bichat

La Bola adiposa de Bichat es un tejido





graso especializado que se aloja en los espacios faciales profundos, está relacionada estrechamente con la estética facial. Su cuerpo se ubica detrás del arco zigomático y se extiende a los espacios circundantes como pterigomandibular e infratemporal. “Hablar sobre la esta bola de grasa especializada es fundamental para conocer sus implicaciones en la anatomía del individuo y sus usos en la cirugía bucal”, indicó el doctor Maickel Hermida Rojas, cirujano maxilofacial, profesor de asignatura de la FES Zaragoza y de la Unidad de Posgrado en la Facultad de Odontología de la UNAM.

“En 1732, la Bola adiposa de Bichat era considerada como glándula salival, pero fue en 1802 cuando el filólogo francés François Xavier Bichat (1771-1802) descubrió que esta bola no era una glándula, sino un tejido 100% adiposo y en 1884, lo hizo público”, señaló el académico zaragozano. De esa fecha hasta la actualidad se han hecho importantes desarrollos, por ejemplo, en 1962 se propuso usarla con fines reconstructivos, en 1977 se usó por primera vez para cerrar una fístula orodental; en 1991, se logró hacer un injerto y tener éxito en cirugía bucal, y para 1995 se logró perfeccionar la técnica.

La Bola adiposa de Bichat tiene usos importantes en el desarrollo del individuo, por ejemplo “en el periodo fetal empieza a ser un tejido adiposo a los tres meses. Cuando el niño tiene cinco meses de vida intrauterina se están desarrollando los polos. El propósito de ésta cuando el bebé nace es contribuir a la nutrición y al soporte facial porque da la consistencia y textura a la boca que le ayuda al niño a succionar. Cuando somos adultos tiene una función biomecánica que permite que los músculos de la masticación funcionen entre sí, y en la vejez se dice que es una reserva pero no siempre funciona así”, indicó el doctor Hermida Rojas.

La Bola adiposa de Bichat se va modificando durante el desarrollo, ya que en los bebés y niños es abundante y cuando crece el

tejido óseo cambia la disposición; es decir se va desplazar pero conservará sus propiedades. Es importante mencionar que el tamaño de este tejido adiposo especializado varía de individuo a individuo.

Desde el punto de vista clínico se pueden hacer tres tipos de cirugía de la Bola adiposa de Bichat: la cirugía bucal convencional, la cual puede usarse para el cierre de la comunicación bucosinusal, o para crear un apósito natural; la cirugía reconstructiva para pacientes con edentulismo parcial que requieran implantes y la cirugía estética que se debe hacer después de los 25 años para rehabilitar daños faciales.

El doctor Maickel Hermida Rojas, cirujano maxilofacial, concluyó su charla ejemplificando con imágenes cada uno de los tipos de cirugías y procedimientos.

### Consultorio, tu empresa

El maestro Jorge Andrés Fernández Hernández, profesor de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, dictó la conferencia “Consultorio, tu empresa”, en la cual explicó a los asistentes los elementos que deben considerar para visualizar un consultorio odontológico de manera exitosa. Entre los elementos a considerar está el planteamiento de qué se quiere del consultorio, cuál es la inversión que se pretende realizar y para qué, la localización, donde lo prioritario será colocarlo en un espacio de fácil acceso en transporte público, entre muchas otras estrategias que compartió con los odontólogos en formación.

### Ensamble *Kuikayotl*

Como parte de los festejos, el ensamble *Kuikayotl*, integrado por Mario Iván Ramírez Montiel, César Hernández Hernández y el maestro Rodolfo Mohedano Téllez, interpretó *Huapango* de José Pablo Moncayo, *Flores de ayer* y *México mágico*, de Julio César Oliva, *Tierra Mestiza*, de Gerardo Tamez, entre otras piezas. 🎵



El especialista en Patología Bucal Roberto Onner Cruz Tapia



El doctor Maickel Hermida Rojas, cirujano maxilofacial



El maestro Jorge Andrés Fernández Hernández



El ensamble Grupo *Kuikayotl* durante su recital

# Concluye éxito el Congreso Internacional de Psicología

Catalina Armendáriz



Inauguración a cargo del doctor Vicente Hernández Abad



La maestra Hilda Soledad Torres Castro



La doctora Marie J. Rodríguez Shadow

El pasado 17 de febrero concluyó la segunda edición del Congreso Internacional de Psicología de la FES Zaragoza 2017 organizado por académicos zaragozanos. En la ceremonia de inauguración presidida por el doctor Vicente Hernández Abad, secretario general, se reconoció la labor de los docentes para organizar, por segunda ocasión, un congreso de calidad, con ponentes nacionales e internacionales. “Este logro nos compromete a continuar trabajando de manera conjunta para el tercer recuento académico”, indicó el doctor Hernández Abad,

En su mensaje de bienvenida, la maestra Hilda Soledad Torres Castro, presidenta del Segundo Congreso Internacional de Psicología, agradeció el apoyo del “doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza, de las doctoras Bertha Ramos del Río y Mirna García Méndez, y a las instancias de la Facultad que proporcionaron un apoyo invaluable para la realización de este Congreso”, indicó la académica za-

ragozana, quien explicó: “se cumplieron los propósitos que nos hicimos hace dos años: 1) Realizar el segundo Congreso y 2) Crear las bases para la construcción de una tradición. Sustener dicha tradición requiere de compromiso y trabajo de todo un comité organizador, del apoyo institucional y la participación de jóvenes entusiastas que a través de varias generaciones le den continuidad”, indicó la maestra Torres Castro.

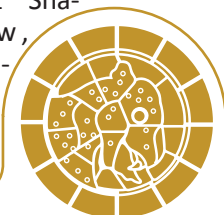
## La resiliencia

La doctora Melissa L. Morgan Consoli, de la Counseling, Clinical and School Psychology de la Universidad de California Santa Bárbara, dictó la conferencia magistral “La resiliencia y el superarse en los latino/as en los Estados Unidos de América”, donde abordó el concepto de resiliencia y su diferencia con la superación. La doctora partió de la pregunta “¿Se pueden enseñar la resiliencia y la superación? Sabemos que la resiliencia y la superación no parecen ser algo con los cuales nacemos

completamente, ni pueden ser enseñadas directamente. Sin embargo, sabemos que ciertas habilidades que se correlacionan con la resiliencia se pueden fomentar; por ejemplo, la estructuración cognitiva, la resolución de problemas, las habilidades de comunicación, la planificación futura, las habilidades de estudio, la familiaridad con los recursos comunitarios, la esperanza y el optimismo. Algunos programas han sido desarrollados, los cuales pueden ayudar a fomentar estas habilidades en los jóvenes y los estudiantes. Uno de estos es el de Santa Barbara Wellness Program en California,” indicó Melissa L. Morgan, catedrática de la Universidad de California Santa Bárbara.

## La violencia

Los temas de violencia fueron recurrentes en el congreso. Al respecto, la doctora en Ciencias Antropológicas Marie J. Rodríguez Shadow, profesora de



# uyó con o el 2o ngreso ncional de ología

áriz



En la ceremonia de clausura de izq. a der. los doctores Víctor Manuel Mendoza, Alba Luz Robles Mendoza, Germán Palafox Palafox, las maestra Hilda Soledad Torres Castro y Gabriela Valencia Chávez

sora investigadora titular “C” del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), dictó la conferencia magistral “La violencia hacia las mujeres ¿por qué continúa?”, en la cual realizó un análisis de diversos trabajos académicos sobre violencia y mujer donde evidencia los modelos amorosos de nuestra cultura que impactan en los campos: económico, político, cultural, social, lo público y lo privado. “Este modelo genera falsas expectativas y creencias sobre lo que es amar, ejemplo de ello son las historias de amor que nos presenta Hollywood, las canciones populares, la literatura clásica y la contemporánea, las novelas y las series de televisión son amores sufrientes que tienen que enfrentar múltiples obstáculos para su consumación”, indicó la doctora Rodríguez Shadow, integrante del Sistema Nacional de Investigadores, nivel I.

La doctora Rodríguez Shadow concluyó su intervención al comentar: la violencia hacia la mujer “no terminará mientras no se

modifique la manera en la que, por una parte, se significa lo femenino y lo masculino, y por la otra, transformar la manera en la que se socializan los diversos géneros, imponiendo a las mujeres que su meta en la vida es enamorarse, casarse y tener hijos... Y fueron felices y comieron perdices, mientras que a los hombres se les educa para obtener éxitos en su vida profesional, para tener logros económicos que les permita tener independencia,” indicó la catedrática del INAH.

## La Psicocardiología

La Psicocardiología conjunta la Cardiología y Psicología; pertenece a la Psicología de la Salud y busca los factores psicosociales que pueden convertirse en elementos de riesgo para un posible accidente coronario y los obstáculos para su rehabilitación.

En este contexto, la doctora Teresa Rodríguez Rodríguez del Hospital Dr. Gustavo Aldereguía Lima, Cienfuegos en Cuba, dictó la conferencia magistral “La

Psicocardiología: alcance y proyecciones del psicólogo en el ámbito de las enfermedades cardiovasculares”, donde abordó el concepto de Psicocardiología y los fundamentos teóricos de la misma.

La doctora Rodríguez disertó sobre el nuevo concepto de la Psicocardiología “como la disciplina que se ocupa de la promoción, prevención y rehabilitación de padecimientos coronarios y de aquellos aspectos que aparecen relacionados con procedimientos invasivos, los que derivan de la hospitalización en fase aguda de la enfermedad y estados críticos de gravedad del enfermo, que crean malestar psicológico y por ende, la aparición de emociones negativas, a los comportamientos sexuales y su relación con los padecimientos coronarios”, indicó la académica cubana, quien concluyó con las siguientes afirmaciones: “la Psicocardiología ha logrado desarrollarse gracias a los aportes científicos de la ciencia madre y de otras ciencias, colocándose en



El doctor Germán Palafox Palafox, director de la Facultad de Psicología



El doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza



El doctor Castor Méndez Paz de la Universidad de Santiago de Compostela



La doctora Frida Díaz Barriga dicta conferencia

pleno siglo XXI en un lugar importante en el ámbito de las enfermedades cardiovasculares (ECV), al contribuir a disminuir la morbimortalidad por esta causa y a elevar la calidad asistencial de estos pacientes y su familia. El psicocardiólogo debe conocer contenidos básicos cardiológicos para desarrollar una labor eficiente. El intervencionismo adquiere un carácter multidisciplinario e intersectorial y no se aparta del enfoque de género y la capacitación en esta rama de la Psicología de la salud, es una necesidad para profesionales de la Psicología y de las ciencias médicas”, comentó.

## Psicología cognitiva

El doctor Castor Méndez Paz de la Universidad de Santiago de Compostela, hizo una reflexión sobre el conductismo y los diversos modelos. Abordó la analogía entre el ordenador y la mente. Analizó el resurgimiento del conexionismo.

En opinión del doctor Castor Méndez, el “funcionamiento psicológico de los seres humanos en toda su extensión, la Psicología cognitiva ha de tener en cuenta necesariamente dos modos de funcionamiento: simbólico y subsimbólico, y cómo interactúan entre ellos. No obstante, los modelos computacionales no pueden explicar un aspecto fun-

damental del funcionamiento mental: nuestra manera personal de percibir el mundo y los sentimientos que este nos produce”, finalizó el doctor Méndez Paz.

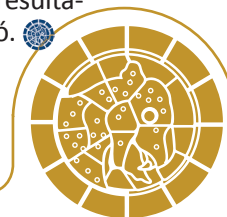
Después de cuatro días intensos de trabajo, el Segundo Congreso Internacional de Psicología de la FES Zaragoza 2017 cerró sus actividades con una ceremonia presidida por el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza, acompañado del doctor Germán Palafox Palafox, director de la Facultad de Psicología; la maestra Hilda Soledad Torres Castro, presidenta del Segundo Congreso Internacional de Psicología; la doctora Alba Luz Robles Mendoza, jefa de la carrera Psicología de la FES Iztacala, y la maestra Gabriela Valencia Chávez, jefa de la carrera de Psicología de la FES Zaragoza.

En su momento, la maestra Hilda Soledad Torres Castro aprovechó la oportunidad para agradecer el apoyo del Comité Organizador y de los jóvenes anfitriones quienes “en todo momento estuvieron presentes para llevar con éxito el evento”. Concluyó su mensaje despidiéndose de la presidencia del congreso dejando un fuerte precedente para la siguiente edición.

Por su parte, el doctor Germán Palafox Palafox, director de la Facultad de Psicología, habló sobre la importancia de “demostrar que las ciencias del com-

portamiento son fundamentales para el desarrollo de los individuos y las comunidades. Es necesario fortalecer a la Psicología, tanto desde una perspectiva teórica como de la ciencia aplicada. Hay muchas ideas preconcebidas sobre la Psicología, las cuales es necesario erradicar, por ejemplo: mucha gente cree que sólo usamos el 10% de nuestro cerebro y eso no es cierto, por ello, es importante trabajar para desarrollar nuestra disciplina”, concluyó el doctor Palafox.

Para cerrar el Congreso el doctor Víctor Manuel Mendoza, director de la FES Zaragoza, reconoció el trabajo de la maestra Hilda Torres y del Comité Organizador quienes “trabajaron durante dos años para tener un congreso de calidad con conferenciantes nacionales e internacionales, donde se observó la diversidad temática de la disciplina. Es necesario continuar con el análisis crítico de los trabajos para mejorar el intercambio académico propositivo y formar o fortalecer las micro redes de colaboración para crear investigación. No deben olvidar un aspecto vital, todo trabajo que no sea publicado se puede considerar que no existió, así que los exhorto a no quedarse en la presentación del Congreso ahora lo que corresponde es publicar sus resultados”, concluyó.



# Investigación en Bioquímica Clínica y Envejecimiento

Catalina Armendáriz

Como parte del Seminario de Investigación (SienZar), organizado por la Unidad de Estudios de Posgrado e Investigación de la FES Zaragoza, se presentó el tema “Cambios hormonales y envejecimiento en la mujer” enmarcado en la línea de investigación Bioquímica Clínica y Envejecimiento, a cargo de la doctora Martha Asunción Sánchez Rodríguez, profesora de tiempo completo de la carrera de Química Farmacéutico Biológica (QFB), quien es integrante de la Unidad de Investigación en Gerontología (UIG) de esta Facultad.

## Transición endocrinológica

Para abordar la transición endocrinológica en la etapa reproductiva de la mujer, la maestra en ciencias Rosa Elba Galván Duarte, integrante de la línea de investigación y profesora de asignatura de la carrera de Q.F.B., explicó el origen de la reserva ovárica (300 mil a 400 mil ovocitos). “A la mujer se le desarrolla esta reserva desde el vientre materno, en el embarazo es cuando se establece, lo cual marcará la vida reproductiva. El siguiente momento importante para este ciclo es cuando se activa dicha reserva en la menarca, es decir, en la primera menstruación que oscila entre los 10 y 13 años según estadísticas”, indicó la

maestra Galván Duarte.

“Pero esta menarca es un proceso complejo donde interviene el sistema nervioso. El hipotálamo produce la hormona reguladora de la secreción de las gonadotropinas (GnRH), que estimulan a la hipófisis para que produzca, a su vez, las hormonas gonadotropinas, que son la hormona latinizante (LH), que favorece la maduración del folículo ovárico y la secreción de progesterona y la hormona estimulante del folículo (FSH) que estimula el crecimiento normal del folículo ovárico”. A partir de la menarca la mujer entra a su ciclo reproductivo, es decir, puede ser madre; pero ¿cuáles son las edades óptimas para embarazarse?, se pregunta la maestra Galván, “de los 20 a los 30 años. En la Biología de la reproducción se dice que después de los 35 años se puede correr el riesgo de que se presenten alteraciones en el ADN mitocondrial”, afirmó la académica universitaria.

“En la actualidad las mujeres enfrentan dificultades en el ciclo reproductivo por sus estilos de vida, el estrés o las circunstancias en las que están inmersas; por ejemplo, cada vez tenemos más jovencitas con problemas de obesidad, lo cual es un factor de riesgo para la anovulación

ovárica, es decir, el ovario no produce los óvulos, por consiguiente las mujeres no están teniendo la menstruación de manera regular. Aunado a ello, las mujeres están aplazando la maternidad y con esto, se están presentado problemas para la concepción; es decir: infertilidad”, indicó la maestra Galván.

¿Cómo afecta esta reserva ovárica durante el envejecimiento? “Es simple, se acaba y es en ese momento cuando las mujeres enfrentamos el climaterio, el cual dura entre 10 y 14 años; en él ocurre el tránsito de la capacidad reproductiva a la no reproductiva. Se caracteriza por la pérdida gradual y progresiva de la actividad

ovárica con la consecuente disminución de estrógenos. Hay varios niveles de esta fase entre ellos está la perimenopausia, periodo donde comienzan las manifestaciones de la pérdida de la actividad ovárica; la menopausia, cese de la menstruación y la postmenopausia, periodo posterior al establecimiento de la menopausia (12 meses de amenorrea o falta de sangrado menstrual) donde aparecen todos los síntomas del déficit estrogénico a corto, mediano y largo plazos”, indicó la maestra en ciencias Rosa Galván.

Fotos: Pável Álvarez



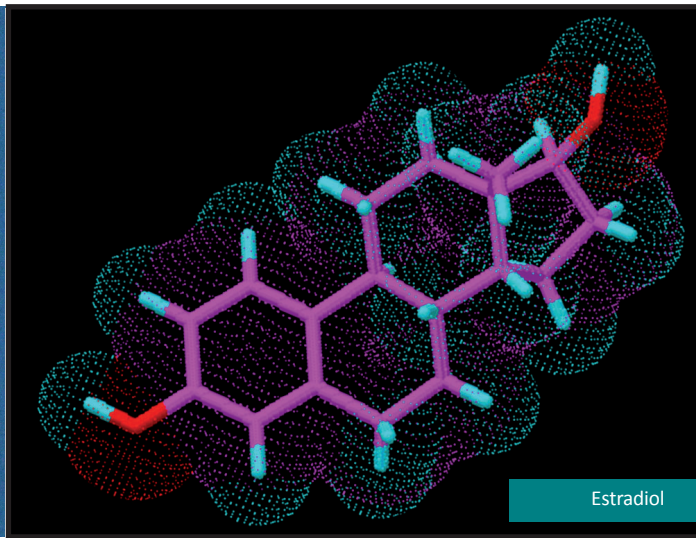
La doctora Martha Sánchez Rodríguez, profesora de tiempo completo



La maestra en ciencias Rosa Elba Galván Duarte



El ginecólogo Mariano Zacarías Flores



serológicas, bioquímicas y psicológicas que aparecen como consecuencias de la acción del tiempo en un lugar determinado sobre los seres vivos propiciando una disminución de la respuesta ho-

## Menopausia

El especialista en Ginecología y Obstetricia, Mariano Zacarías Flores, del Hospital General Dr. Gustavo Baz Prada del Instituto de Salud del Estado de México, abordó los trastornos que tiene la mujer durante la menopausia, con el fin de “sensibilizar a la audiencia sobre los cambios que enfrentan las mujeres en esta etapa”.

“Considerar que el estatus hormonal sólo afecta a los genitales es limitarlos a un campo muy pequeño. En general somos entes endócrinos, por eso tenemos hambre, sed, sueño; es decir vivimos. Las gónadas empiezan a funcionar cuando tenemos seis años y concluyen su funcionamiento cuando morimos. En términos clínicos las gónadas empiezan a funcionar a los 6 años cuando tenemos un fuerte golpe de crecimiento; luego viene el crecimiento mamario, seguido del crecimiento púbico y axilar; después, el desarrollo de grasa y al final terminamos con la menarca”, indicó el ginecólogo Zacarías Flores, integrante de la línea de investigación Bioquímica Clínica y Envejecimiento.

La menopausia se define como el cese completo y permanente de la función ovárica desde el punto de vista de aportar niveles hormonales. “La menopausia se asocia con el envejecimiento, cuando la hormona estimulante del folículo (FSH) se eleva, es decir, cuando se pierde la relación entre las hormonas FSH y la hormona luteinizante (LH); sin embargo, estos cambios no sólo implican la pérdida de la menstruación, van más allá: se generan trastornos del sueño, arrugas, se modifica el proceso de cicatrización, hay efectos cardiovasculares, bochornos, depresión, problemas de memoria, concentra-

ción, ansiedad, disminución de masa ósea, agotamiento y todo esto tiene relación con la falta de estrógenos. En todo el cuerpo femenino hay receptores de esta hormona y esto se resume en la menopausia, la cual, no conforme con todos estos cambios se asocia como algo negativo, se pierde la juventud”, indicó el doctor Zacarías.

En este contexto, es fundamental valorar la terapia hormonal como una alternativa para las mujeres que estén en esta fase y que tienen una sintomatología severa que les modifica su calidad de vida. “Sé que existe la idea de que este tipo de terapias pueden generar cáncer; sin embargo, sólo son anécdotas, ya que en los estudios no hay evidencias sustanciales para considerar que las hormonas pueden causar este riesgo, y el beneficio de la terapia hormonal en las mujeres es sustancial, pero siempre bajo el consejo y seguimiento de un médico especialista, ya que la terapia hormonal no está indicada en algunas situaciones particulares que sólo el médico especialista puede valorar”, señaló el doctor Zacarías Flores, quien concluyó su charla exhortando a los asistentes a sensibilizarse sobre esta etapa de la vida.

## Envejecimiento y estrés oxidativo

Vivir El oxígeno es una paradoja, “nos permite vivir, pero también nos oxida y nos puede matar. A esto se le llama la paradoja del oxígeno” indicó la doctora en ciencias Martha A. Sánchez Rodríguez, profesora de tiempo completo y responsable de la línea de investigación Bioquímica Clínica y Envejecimiento.

“El envejecimiento va a ser es un proceso de modificaciones morfológicas, fisiológicas,

meostática. Hombres y mujeres vamos a presentar cambios, sin embargo, el envejecimiento es heterocrono, es decir que cada quien envejece diferente”, indicó la doctora Sánchez Rodríguez. Con relación al envejecimiento y el oxígeno, “el estrés oxidativo es un desequilibrio bioquímico propiciado por un desbalance entre la oxidación y la antioxidación. Si tenemos un exceso de especies reactivas oxidantes y radicales libres vamos a entrar a un estado de defecto que lleva al envejecimiento y/o a una enfermedad; pero si estamos en el otro extremo; es decir, tenemos demasiados antioxidantes, se provocarán defectos en la función fisiológica inmune, además de que y al final éstos tienen la capacidad de convertirse en oxidantes. En este contexto, uno de los elementos que generan un estrés oxidativo de consideración es la pérdida de los estrógenos en la mujer.

La línea de investigación Bioquímica Clínica y Envejecimiento trabajó, en su primera fase, en la asociación del estrés oxidativo con los cambios biológicos que se tienen en la menopausia. Después de esta etapa se han desarrollado varios ensayos clínicos utilizando la terapia estrogénica y determinando su efecto sobre el estrés oxidativo. El primer ensayo se realizó con mujeres posmenopáusicas clínicamente sanas. Posteriormente, se compararon mujeres con síndrome metabólico con otras que no lo tenían. Se encontró que las mujeres que tienen síndrome metabólico presentan más estrés oxidativo comparadas con mujeres que no la padecen y un efecto positivo de la terapia hormonal sobre el estrés oxidativo, más evidentemente en las mujeres con síndrome me-



INVESTIGACIÓN

tabólico. En otro trabajo se buscó valorar los factores psicosociales como generadores de estrés oxidativo. Para ello se consideró la autoestima, trastornos del humor y calidad de vida. Se trabajó con mujeres premenopáusicas y posmenopáusicas con baja autoestima y con autoestima adecuada, trastornos del humor o baja/alta calidad de vida y se concluyó que hay una asociación entre la baja autoestima o calidad de vida, y afectaciones del humor y una alta generación de estrés oxidativo.

Uno de los últimos ensayos se relaciona a los bochornos. “En los diferentes congresos sobre menopausia se han enfocado a los bochornos como el inicio de todos los trastornos, entonces viendo esa posibilidad se realizó un ensayo clínico, el cual compara a mujeres con bochornos normales y severos. El resultado de esta investigación fue que la existencia de bochornos severos incrementa el estrés oxidativo en las mujeres posmenopáusicas y la terapia hormonal tiene un doble efecto, ya que disminuye los bochornos y con ellos los demás malestares, y también aminora el estrés oxidativo”, indicó la académica zaragozana.

Después de varios ensayos clínicos la línea de investigación Bioquímica Clínica y Envejecimiento ha obtenido varios premios nacionales e internacionales. En todos ellos se ha “demostrado que la terapia hormonal mejora la calidad de vida de las mujeres menopáusicas. Hablemos más de estos temas y dejemos atrás tabús y prejuicios hacia esta terapia. Hablemos de calidad de vida de las mujeres”, finalizó la catedrática universitaria.



Fotos: Pável Álvarez



Puesta en escena *El Juglarón*

# Carro de Comedias

Catalina Armendáriz

Se presentó el *Carro de Comedias* de la UNAM en la FES Zaragoza con la puesta en escena *El Juglarón*, de León Felipe.

Esta puesta en escena en aproximadamente una hora se cuentan cuatro diferentes historias, todas ellas narradas por un juglar.

La primera es *La mordida* donde se cuenta la historia de Simplicio, quien sueña en convertirse en un juglar, pero no cualquiera. Él quiere ser el Consejero del Rey. Los otros personajes en escena buscan timarlo pero la habilidad de Simplicio va más allá.

La segunda historia es *Justicia*. León Felipe retomó un personaje de la literatura iberoamericana Sancho Panza, quien, en un mundo de sueños, termina siendo el gobernador de un lugar llamado la InsulaBarataria y como todo jerarca debe impartir justicia. Para sorpresa de todos, sus decisiones terminan siendo más justas de lo esperado.

La tercera es *La princesa Doña Gauda* ¿qué pasaría si eres toda una princesa con 30 años y no te has casado? Ese es el argumento de este cuento donde la princesa Doña Gauda tiene que hacer cosas, poco éticas, para po-

## DIRECTORIO

### UNAM

Dr. Enrique Graue Wiechers  
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas  
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez  
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa  
Secretario de Desarrollo Institucional

Dr. César Iván Astudillo Reyes  
Secretario de Servicios a la Comunidad

Dra. Mónica González Contró  
Abogada General

Lic. Néstor Martínez Cristo  
Director General de Comunicación Social

### FES ZARAGOZA

Dr. Víctor Manuel Mendoza Núñez  
Director

Dr. Vicente J. Hernández Abad  
Secretario General

Dra. Rosalinda Escalante Pliego  
Secretaria de Integración, Promoción  
y Desarrollo Académico

M. en C. Faustino López Barrera  
Secretario de Planeación

Lic. Sergio Silva Salgado  
Secretario Administrativo

Lic. Carlos Padilla Tello  
Jefe de la Unidad Jurídica

Lic. Catalina Armendáriz Beltrán  
Editora

Lic. Pável Álvarez Domínguez  
Reportero y fotógrafo

Dra. Ma. Guadalupe Sánchez Villers  
Corrección de estilo

Lic. Sandra González Terrones  
Photoshop

Gaceta Zaragoza, Año 4, No. 64 (31 de marzo de 2017) es una publicación quincenal, editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, a través de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, edificio de gobierno planta alta Campus I, Av. Guelatao Núm. 66, Col. Ejército de Oriente, C.P. 09230, Ciudad de México. Tel. 56 23 06 65, correo electrónico gaceta.zaragoza@hotmail.com, Editor responsable: Lic. Catalina Armendáriz Beltrán. Certificado de Reserva de derechos al uso exclusivo 04-2013-021211473600-102, ISSN: 2007-7203, Certificado de Licitud de Título y Contenido No. 15895 otorgado por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación, impresa por Editores e Impresores FOC, S.A. de C.V. Los Reyes Núm. 26, Col. Jardines de Churubusco, Delegación Iztapalapa, C.P. 09410, 56332872 Este número se terminó de imprimir el 29 de marzo de 2017, con un tiraje de 3000 ejemplares, impresión tipo offset, con papel bond de 90 g. para interiores y forro.

Las opiniones expresadas en los artículos son responsabilidad de los autores y no reflejan necesariamente el punto de vista de la institución. Prohibida la reproducción total o parcial del contenido por cualquier medio impreso o electrónico, sin previa autorización.



Carro de Comedias en FES Zaragoza

der conseguirse un marido.


La historia *Tristán e Isolda* está basada, un poco, en la leyenda de la edad media con el mismo nombre. Tristán e Isolda son dos enamorados que buscan desesperadamente, sin recursos económicos, la mejor forma de decirse que

se aman a través de un maravilloso regalo para Navidad; pero ¿qué hacer cuando no tienes un centavo en la bolsa?

*El Juglarón* es una obra de ocho cuentos de León Felipe. Está dirigida por Gilberto Guerrero. Con las interpretaciones: Alicia González, Georgina

Arriola/Darinka Olmedo, Itzel Raquel Saucher, Fabián Varona, Vicky Defuentes y Emmanuel Macías. Vestuario: Teresa Alvarado y escenografía: Michele Cuvellie.

El *Carro de Comedias* es un proyecto de TeatroUNAM que pone al alcance del público en general obras de

autores clásicos y contemporáneos. Este evento estuvo organizado por la Unidad de Formación Integral, a través del Departamento de Actividades Culturales, a cargo del licenciado Heriberto Mendoza Juárez, con el apoyo de la Coordinación de Difusión Cultural UNAM y TeatroUNAM. 



Gestión | Segundo  
2014-2018 | Informe  
Dr. Víctor Manuel Mendoza Núñez Director

Te invitamos a  
consultar el Segundo  
Informe de Gestión  
2014-2018



Enero 2017



Consúltalo en [www.zaragoza.unam.mx](http://www.zaragoza.unam.mx)