



agosto

gaceta

ZARAGOZA



FES Zaragoza, UNAM, 31 de agosto de 2017

AÑO 5 NÚMERO 70

ISSN 2007-7203



Cochrane México



El rincón de la

EVIDENCIA



Institución afiliada al Centro Asociado Cochrane
Hospital Infantil de México Federico Gómez



Editorial

Cochrane es una red mundial de voluntarios de más de 130 nacionalidades en el mundo, dedicados a la búsqueda, síntesis, análisis y presentación de la mejor evidencia científica en todo el planeta, con el propósito de coadyuvar a la toma de decisiones en salud.

La FES Zaragoza forma parte de esta red internacional y uno de los compromisos que se establecen para formar parte de este grupo es dar a conocer los avances y revisiones que genera la red. En este contexto, a partir de este número cada quince días se presentará la columna *El rincón de la evidencia*, la cual tiene el propósito de promover la toma de decisiones clínicas basadas en evidencias surgidas de revisiones sistemáticas, para contribuir con la formación de profesionales de la salud críticos que utilicen pruebas científicas actualizadas de la mejor calidad y relevancia durante su actividad profesional.

Los temas que abordará son diversos y estarán tratados con un lenguaje sencillo y accesible para todos los públicos.

Entérate de las novedades en Gaceta Zaragoza, en el Facebook de Cochrane y próximamente en un apartado en el portal de la Facultad: www.zaragoza.unam.mx/Cochrane.

Queremos conocer tu opinión. Escríbenos a:

gaceta@zaragoza.unam.mx

Dr. Víctor Manuel Mendoza Núñez



Síguenos en Facebook
Gaceta Zaragoza

2 31 de agosto de 2017

En este número



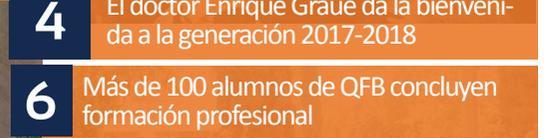
3 La Colaboración Cochrane



4 El doctor Enrique Graue da la bienvenida a la generación 2017-2018



5 FES Zaragoza en la Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2017



6 Más de 100 alumnos de QFB concluyen formación profesional



7 Biólogos de Zaragoza se unen al Día Internacional de la Diversidad



8 Toman protesta nuevos estomatólogos del Posgrado de FES Zaragoza



10 Realidades y expectativas frente a la nueva vejez



12 Paso de la Luz



14 Trilogy OFUNAM en la FES Zaragoza

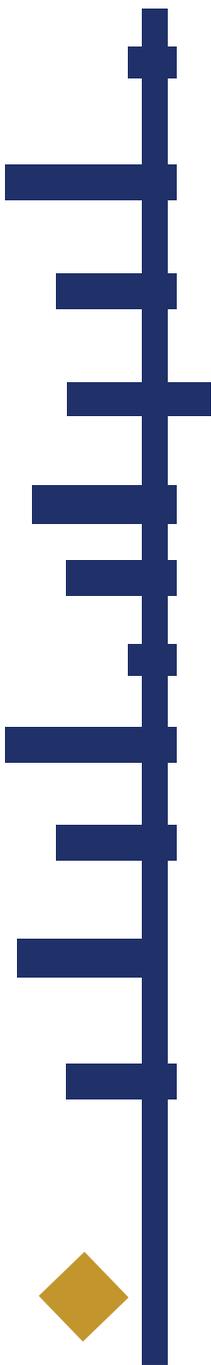


15 Ana Karen López, zaragozana y futbolista profesional

24

Agenda

La Colaboración Cochrane



Alguna vez te has preguntado si ¿la intervención terapéutica o la prueba diagnóstica que utilizas para tratar o diagnosticar alguna enfermedad es la mejor opción disponible? Esta reflexión fue realizada por Archie Cochrane, epidemiólogo escocés, quien durante su cautiverio como prisionero durante la Segunda Guerra Mundial caviló que la Medicina no tenía pruebas suficientes para justificar su uso; en una de sus frases célebres mencionó “Sabía que no había pruebas reales de que cualquier cosa que tuviéramos que ofrecer, tuviera algún efecto sobre la tuberculosis, y temo que acorté la vida de algunos de mis amigos por una intervención innecesaria”. En 1979, criticó a la profesión médica por no tener resúmenes críticos organizados por especialidad o subespecialidad, que se actualicen de manera periódica de todos los ensayos clínicos aleatorios relevantes¹.

Bajo la visión del doctor Cochrane, en 1993 se fundó una Colaboración Internacional que lleva su nombre, cuyo objetivo es crear y diseminar revisiones sistemáticas para ayudar a los profesionales de las ciencias de la salud (de cualquier rama de la Medicina, Odontología, Psicología, Farmacia, Enfermería, etcétera) a tomar decisiones informadas.

Las Revisiones Sistemáticas Cochrane son publicadas mensualmente en la *Cochrane Database of Systematic Reviews*. En este mo-

mento, se han publicado más de seis mil revisiones y dos mil protocolos se encuentran en desarrollo. Para evitar potenciales conflictos de interés en las revisiones producidas, la Colaboración Cochrane es una organización independiente sin fines de lucro que tiene como política inamovible **no** recibir fondos de compañías o instituciones que tengan un posible conflicto de interés comercial.

Debido a su importancia, la Colaboración Cochrane ha sido comparada al Proyecto del Genoma Humano (PGH) por el impacto que tiene y tendrá en la atención sanitaria de futuras generaciones. Actualmente, la Colaboración es una red mundial que involucra a más de 37 mil colaboradores voluntarios en 130 países que trabajan en conjunto para la búsqueda, síntesis, análisis y presentación de la mejor evidencia científica para ayudar a la toma de decisiones en salud.

Los Centros Cochrane actúan como focos regionales, cuyas funciones principales son colaborar en su área y actuar como un punto de contacto entre Cochrane y sus comunidades regionales de salud. En nuestro país, Cochrane México está conformada por cinco Centros Asociados distribuidos en cuatro Estados de la República. A partir del año 2016, nuestra Facultad se sumó a la Colaboración al incorporarse como Institución Afiliada al Centro Asociado Hos-

pital Infantil de México Federico Gómez.

Así, el Centro Institucional Cochrane FES Zaragoza tiene como propósito promover la toma de decisiones clínicas basadas en evidencia surgida de revisiones sistemáticas entre nuestra comunidad para contribuir con la formación de profesionales de la salud críticos, que utilicen pruebas científicas actualizadas de la mejor calidad y relevancia durante su actividad profesional.

En este sentido, El Rincón de la Evidencia surge como un espacio académico dedicado a difundir resultados de Revisiones Sistemáticas Cochrane de forma sencilla para acercar a nuestros alumnos y profesores a la evidencia científica producida por la Colaboración Cochrane. Además, el rincón, divulgará información relevante sobre metodología de la investigación clínica.

Referencia

1. Cochrane AL. 1931-1971: a critical review, with particular reference to the medical profession. In: *Medicines for the year 2000*. London: Office of Health Economics, 1979, 1-11.

Elaborado por:
Oswaldo Castelán



Alumnos de nuevo ingreso con el doctor Víctor Manuel Mendoza

El doctor Enrique Graue da la bienvenida a la generación 2017-2018

Catalina Armendáriz

En ceremonia solemne el doctor Enrique Graue, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México dio la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso en el Centro de Convenciones de la UNAM, para el periodo 2017-2018.

En representación de los académicos el doctor Juan José Sánchez Sosa, profesor emérito de la Facultad de Psicología de la UNAM, se dirigió a los nuevos pumas de la siguiente forma: “La Universidad de 1961, cuando yo entré es muy diferente a la de 2017, a la que hoy se integran. Les voy a pedir un favor, cierren los ojos y háganse esta pregunta: si las cosas van como ustedes consideran, ¿qué quieren para dentro de cinco años? Solo les digo que espero que en esta respuesta integren a la Universidad y en este sentido quiero hacerles algunas recomendaciones. Todo lo que sabemos se complementa con lo que sabe el otro, de ahí la importancia de la multidisciplinaria; manténganse actualizados con pasión; nunca se acostumbren a funcionar con el mínimo porque la vida cuando egresen de aquí no les va a pedir el mínimo. Tomen decisiones informadas desde las académicas hasta su vida personal. Finalmente han llegado a una gran

Universidad, quiéranla mucho, háganla parte de la forma en que ven al mundo”, concluyó el profesor emérito.

En representación de los alumnos de primer ingreso del bachillerato, la alumna de la Escuela Nacional Preparatoria Núm. 5, Teresita Luna Zaragoza, quien obtuvo 128 aciertos en el Examen de Ingreso, señaló: “Mi objetivo era claro, entrar a la preparatoria número 5 y para llegar aquí fueron varios meses de estudio y dedicación, al igual que ustedes”, indicó la nueva preparatoriana, quien refirió que consultó a varios de sus compañeros para construir su discurso y esperaba fuera representativo de su sentir. “Como universitarios aprenderemos más de la vida. Ya no somos niños, ahora tendremos nuevos amigos, más maestros, más tareas, más puntos de vista y eso nos ayudará a ser más críticos; sin embargo, esto no hubiera sido posible sin el apoyo de nuestros padres y quiero aprovechar este momento para agradecerlo”, concluyó.

En su momento, Lesthat Manelik Martínez, alumno de la carrera de Biología de la Facultad de Ciencias, quien obtuvo 120 aciertos en el Examen de Ingreso a nivel Licenciatura

comentó: “Ingresar a la UNAM para mí es un sueño y una meta cumplida; sin embargo, ingresar a la Universidad es el primer paso de una responsabilidad. La juventud tiene que asumir el compromiso histórico que tiene por pertenecer a esta Institución. La educación no es una preparación para la vida, sino la vida en sí misma. La UNAM es progreso para la nación, es el camino para un futuro prometedor”, señaló el universitario, quien concluyó con una frase su mensaje: “El que tiene un por qué para vivir, se enfrentará a todos los cómo”.

Finalmente, el doctor Enrique Graue, acompañado por la Junta de Gobierno, ex rectores, los directores de Escuelas y Facultades, felicitó a los nuevos universitarios y reconoció su trabajo por ser parte de la UNAM e indicó: “La Universidad alcanzó números históricos en su matrícula, en este momento son 450 mil estudiantes, pocas instituciones pueden presentar estas cifras lo cual, habla de la grandeza de esta Universidad”, indicó el rector, quien finalizó su mensaje con la siguiente invitación: “Descubran esta Universidad, vívanla, háganla suya. Bienvenidos a la UNAM”.



Estudiantes de la FES Zaragoza con el doctor Enrique Graue



Local de exhibición de la Feria

Feria del libro de Ciencias de la Salud 2017

La Facultad de Medicina de la UNAM te invita
18, 19, 20 DE AGOSTO
en el **Palacio de la Escuela de Medicina**
www.ferialibrosalud.unam.mx



Temática: "Vida y salud infantil"
¡Entrada libre!

FES Zaragoza en la Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2017

Catalina Armendáriz

Del 18 al 20 de agosto, la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza participó en la segunda edición de la Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2017 en el Palacio de Medicina, ubicado en la Plaza de Santo Domingo en el Centro Histórico de la Ciudad de México.

En el primer día de participación se presentaron cuatro libros de la Facultad: *Intro-*

ducción a la Toxicología, de la doctora Elia Roldán Reyes; *Confiabilidad de la medición de la caries dental*, presentado por las maestras: Remedios G. Valdez Penagos, Yuliana Zarza Martínez y María del Carmen Cortés Quiroz; *Maloclusiones*, a cargo de las doctoras Beatriz Gurrola Martínez y Leticia Orozco Cuanalo. Finalmente, los maestros Jorge Sandoval Ocaña, Germán Gómez Pérez, Luis Fernández Hernández y Amilcar Torres Ortiz presentaron el libro *Esbozo de historia de la salud en el trabajo*. Las presentaciones de los libros se llevaron a cabo en un recinto que permitió el diálogo abierto con los asistentes.

La Coordinación de Comunicación de Difusión Institucional, a través del Departamento de Publicaciones, a cargo del licenciado Raziel Leaños Cas-

tillo, fue el área responsable de organizar la participación de la Facultad en la feria. En esta ocasión, la FES Zaragoza participó con la presentación de cuatro libros desarrollados por profesores de esta de Institución y un local de exhibición que tuvo el propósito de dar a conocer la producción editorial de nuestra Facultad.

En entrevista para este medio, el licenciado Raziel Leaños, jefe del Departamento de Publicaciones señaló la importancia de participar en este evento: "Estar aquí es una oportunidad porque en un solo espacio tenemos reunidos a especialistas y estudiantes del área de la salud y darles a conocer la oferta editorial que tenemos sobre esa área. En esta ocasión presentamos libros que le interesan a las carreras de Médico Cirujano, Cirujano Dentista y Psicología. Estos libros son de reciente edición, esto implica que son nuestras novedades editoriales", señaló.

31 de agosto de 2017

5



La doctora Beatriz Gurrola presenta el libro *Maloclusiones*



Los nuevos QFB durante la toma de protesta



El doctor Vicente Hernández Abad dirige un mensaje



Sara Aline Martínez dirige su mensaje a nombre de la generación

Más de 100 alumnos de QFB concluyen formación profesional

Pável Álvarez

Funcionarios de la carrera de Química Farmacéutica Biológica (QFB) de la FES Zaragoza, presididos por los doctores Vicente Hernández Abad, secretario general de esta entidad, en representación del doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de este plantel; Martha Sánchez Rodríguez, coordinadora de Trayectoria Escolar de las Ciencias Químico Biológicas, y Raquel Retana Ugalde, jefa de esa licenciatura, otorgaron constancias de término de estudios a más de 115 egresados de la Generación 2013-2017 de las áreas terminales de Farmacia Industrial, Bioquímica Clínica y Farmacia Clínica, quienes concluyeron su formación académica, en una ceremonia solemne realizada en el Foro de Usos Múltiples del Campus II.

En su mensaje, la doctora Retana Ugalde felicitó y reconoció el esfuerzo de los egresa-

dos, quienes concluyeron sus estudios con el 100 por ciento de los créditos en el pregrado, “a los padres de familia puedo decirles que sus hijos concluyeron cabalmente la licenciatura, y ahora les pido los apoyen un poco más para que obtengan el título profesional, mismo que es posible obtener optando por la tesis y examen profesional, actividad de investigación, examen general de conocimientos, actividad de apoyo a la docencia, trabajo profesional, por ampliación y profundización de conocimientos, informe final de servicio social, entre otras opciones”, informó la funcionaria universitaria, quien invitó a los egresados a regresar a su *alma mater* una vez titulados.

“Seguiremos aprendiendo fuera de nuestras aulas”

Por su parte, Sara Aline Martínez habló en nombre de los

egresados de la Generación 2013-2017 para expresar su reconocimiento a los profesores, autoridades y padres de familia, “gracias a ellos no dejaron nunca de apoyarnos en nuestro sueño, gracias por vivir con nosotros nuestros éxitos, pero sobre todo por estar en nuestros fracasos, porque cuando nos veían caer, hacían lo imposible por hacernos sentir que estaban ahí, gracias por su amor y apoyo incondicional. A partir de hoy, comenzamos una nueva etapa, nos falta seguir aprendiendo pero lejos de las aulas de la FES Zaragoza. Creo que durante nuestra formación nos acompañaron dos cosas: tenacidad y pasión, pues tenacidad es uno por ciento inspiración y 99 por ciento transpiración”, expresó la exalumna de la carrera de QFB.



Biólogos de Zaragoza se unen al Día Internacional de la Diversidad

Pável Álvarez

Egresar de esta Universidad es un privilegio

Antes de tomar la protesta universitaria a los miembros de la Generación 2013-2017, el doctor Vicente Hernández citó las palabras del exrector de la UNAM, José Narro Robles, quien mencionaba que ingresar a esta Universidad es muy difícil, pero salir de ésta, es todavía más. “De eso ustedes son la muestra de ello. Es difícil entrar a la Universidad porque vivimos en un país con profundas desigualdades: pobreza, exclusión, marginación y corrupción. El hecho de egresar de esta Universidad es un privilegio, pero al mismo tiempo se adquiere un compromiso con la sociedad que, gracias a ella, nos permitió cursar nuestros estudios en una universidad pública, considerada la más importante de América Latina. Este compromiso que tenemos que llevar a nuestra vida cotidiana permite que busquemos combatir la desigualdad, la corrupción y la marginación desde el lugar donde ejercemos como profesionales, “combatir la pobreza siendo generosos en nuestra actividad profesional, combatir la desigualdad brindando nuestros servicios profesionales en cualquier ámbito: en el análisis clínico, en la farmacia hospitalaria, en la industria farmacéutica sin distinguir por ningún motivo a las personas a las que brindamos nuestro conocimiento y nuestras habilidades.

“Combatir la corrupción estando siempre capacitados y dispuestos a dar lo mejor de nosotros, pues la corrupción comienza cuando alguien realiza una actividad para la cual no está capacitada y la ventaja que tiene esta Universidad es dar las herramientas para que sean profesionistas honestos e íntegros”, finalizó el doctor Hernández Abad. 

Fotos: Pável Álvarez

Colección de cactus y suculentas



Destacar la importancia del conocimiento y de la conservación de la diversidad biológica, así como hacer conciencia entre los miembros de la comunidad universitaria de la existencia de una extensa y extraordinaria riqueza de formas biológicas que posee nuestro país, pues la especie humana depende de esta, fueron los objetivos de la celebración del Día Internacional de la Diversidad Biológica, organizada por miembros de la Academia de Biología Comparada de la FES Zaragoza de la UNAM, alumnos y profesores de la carrera de Biología de esta multidisciplinaria.

Para la celebración de tan importante fecha, instituida por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) el 22 de mayo, se llevaron a cabo ciclo de conferencias, presentaciones de libros y de las colecciones biológicas de la FES Zaragoza, a cargo de alumnos y profesores de esta licenciatura.

El doctor Alfredo Bueno Hernández, profesor titular B de tiempo completo de la carrera de Biología y presidente de la Academia de Biología Comparada, destacó que con motivo del Día Internacional de la Diversidad Biológica, esta agrupación académica organizó una serie de actividades, entre ellas la exposición de las colecciones biológicas, en la que se mostraron diversos taxones representados como: aves, mamíferos, reptiles, peces, moluscos, plantas, musgos, arácnidos, entre otras especies. “Cuando se tiene un atisbo de la gran biodiversidad que existe en el mundo se reprime un poco de ese antropocentrismo que posee el hombre, quien cree que todo merece de la naturaleza”, consideró el también responsable del Museo de Zoología de esta Facultad, quien señaló que la Academia se creó en 1995 a iniciativa de un grupo de académicos quienes impartían las materias de sistemática, biogeografía y evolución.

Ciclo de conferencias sobre biodiversidad

Dentro del ciclo de conferencias, destacó la participación de la doctora Erika Lourdes Ortiz Martínez, profesora de tiempo completo de la carrera de Biología e integrante del equipo de la Colección Paleontológica de la FES Zaragoza, quien abordó la temática “Eventos geológicos responsables de la biodiversidad biológica actual”, en la que indicó que la República Mexicana, en el aspecto geológico es el resultado de múltiples procesos tectónicos ocurridos durante su evolución. “El territorio mexicano está situado sobre cinco litosféricas, en cuyos límites se encuentran trincheras, centro de expansión y fallas transformantes”, explicó la académica.

Al respecto, la doctora Ortiz Martínez se refirió a dos cadenas montañosas: las Sierras Madre Occidental y Oriental. La primera de origen volcánico y que se extiende desde la frontera de



Integrantes de la colección de murciélagos

México con los Estados Unidos de América, hacia el sur con la Faja volcánica Transmexicana, al oeste con el Golfo de California, y al este con la Mesa central, es considerado el pulmón de la zona norte de México, cubierta por grandes bosques de pino, encino y oyamel. Además mencionó que según el *Biodiversity Management of the Madrean Archipelago Report* de 1994 registró que hasta esa fecha esta región contaba con siete mil especies de plantas, de las cuales 4 mil eran endémicas. Esta cadena alberga numerosas especies endémicas, con una amplia variedad de flora y fauna. “Mientras que otras zonas boscosas del mundo cuentan sólo con cuatro o cinco especies de pinos en cada ecosistema, en la Sierra Madre Occidental se encuentran 15 diferentes, más unas 25 de encinos. Por otro lado, la Sierra Madre Oriental, de aproximadamente mil 350 kilómetros de longitud y de 80 a 100 kilómetros de amplitud, se extiende desde el sur de Río Bravo hasta unirse con el Eje Neovolcánico, que separa América del Norte de Centroamérica. “Esta cadena es una provincia con alta diversidad florística, representada por más de 6 mil 600 especies nativas de plantas vasculares y un alto porcentaje de ellas pertenecen a la familia Asteraceae.

Por su parte, los maestros en ciencias Genaro Montaña Arias y Fabiola Juárez Barrera, presentaron los estudios “Identidad biogeográfica del dominio mesoamericano con énfasis en las selvas estacionalmente secas” y “Patrones biogeográficos en el siglo XIX”, respectivamente.

Libro sobre creacionismo de Louis Agassiz

Otra actividad realizada en el marco de la celebración del Día Internacional de la Diversidad Biológica, fue la presentación del libro *El creacionismo de Louis Agassiz y sus concepciones biogeográficas*, escrito por la maestra en ciencias Fabiola Juárez Barrera y los doctores Antonio Alfredo Bueno Hernández y Jorge Enrique Llorente Bousquets, mismo que fue comentado por los doctores David Espinosa Organista y Carlos Pérez Malávez, profesores de tiempo completo de la carrera de Biología, así como por el doctor Alberto Miranda Gallardo, profesor de tiempo completo de la carrera de Psicología.

Para cerrar la celebración del Día Internacional de la Diversidad Biológica, alumnos y profesores de la carrera de Biología presentaron, en el Foro de Usos Múltiples del Campus II, las colecciones biológicas de arácnidos, insectos, aves, murciélagos, entre otras especies.

Para cumplir con la misión de formar recursos humanos con capacidad para participar activamente en grupos multidisciplinarios, la FES Zaragoza de la UNAM entregó a la sociedad nuevos especialistas para atender las enfermedades bucodentales de niños y adolescentes con un enfoque primordial en la fase de riesgo, a fin de mantener la integridad, función y estética del aparato estomatognático y contribuir a la salud general en este sector de la población.

De esta manera, en ceremonia solemne, realizada ante la presencia del maestro en ciencias Roberto Cruz González Meléndez y la especialista Laura Elena Allende Trejo coordinadores de Estudios de Posgrado y de la especialización de Estomatología del Niño y del Adolescente (EENA), respectivamente, el director de la FES Zaragoza, doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, tomó la protesta a siete nuevos especialistas, quienes están capacitados para integrar en su ejercicio profesional los conocimientos de crecimiento y desarrollo y el diagnóstico clínico-patológico de las alteraciones bucales que se presentan en niños y adolescentes.

Actualización constante

En un mensaje de felicitación, la coordinadora académica de la EENA, expresó: “Es muy grato ser partícipe de esta culminación de una meta más en la vida de nuestros alumnos. Una etapa más con diferentes retos y actividades en el que cada uno de ustedes tendrá que esforzarse para continuar con su actualización y siempre con esfuerzo, el trabajo y la lucha constante por ser mejores profesionales cada día”.

La especialista Allende Trejo agradeció el apoyo de los profesores de la EENA, que a través de su experiencia profesional ofrecieron oportunidades de formación a nuestros alumnos, “lo que les ha permitido llegar el día de hoy a esta graduación y por supuesto, no olvidar a los familiares que respaldaron a nuestros nuevos especialistas. Por ello, me siento muy honrada, el día de hoy de celebrar con ustedes su graduación como especialistas. Enhora buena mis alumnos, mis colegas”, concluyó la coordinadora académica.

Reforzar la titulación

Por su parte, el doctor Mendoza Núñez reconoció el interés y el trabajo del maestro González Meléndez por el esfuerzo para lograr un alto índice de titulación en el Posgrado. “En estos úl-



Tomamos
estomatología
FES Zaragoza





Nueva generación de estomatólogos

Se protesta nuevos estomatólogos del Posgrado de Zaragoza

Pável Álvarez

“En estos años, el coordinador ha impulsado el desarrollo y consolidación de la Especialización, no obstante queremos reforzar las estrategias académicas, ya que aún tenemos cierto margen de mejora”.

“Incrementar el índice de titulación es un trabajo conjunto, es por ello que los alumnos deben tener el compromiso de obtener el título universitario. En este sentido, reitero mi felicitación ya que a partir de este momento son especialistas. El logro respecto al número de titulados, se debe también al compromiso y el trabajo cotidiano de nuestros profesores. Esta graduación es compartida, pues sin el apoyo afectivo, económico y el acompañamiento que los familiares dan a los alumnos, difícilmente se puede cumplir con el objetivo de titularse”, concluyó el doctor Mendoza Núñez.

Acerca de la EENA

El propósito del programa del EENA es formar especialistas en la solución de las diferentes alteraciones de salud bu-

cal del niño y del adolescente, tanto del paciente sano como el que presente algún tipo de alteración sistémica, ya que proporciona al profesional los elementos indispensables para ejercer la Estomatología en el ámbito hospitalario. Además, dicha especialidad busca que el egresado complemente su formación al proporcionarle la integración de conocimientos del proceso administrativo y de la metodología científica a la clínica estomatológica, con el objeto de obtener una mayor eficiencia y eficacia en la atención.

Finalmente, la estructura curricular de la EENA está integrada por tres módulos: Estomatología del niño y del adolescente, Estomatología hospitalaria y Administración e Investigación clínica. Algunas de las asignaturas que conforman este plan curricular son: Seminario estomatológico, Taller de diagnóstico de maloclusiones, Práctica clínica, Seminario monográfico de diagnóstico integral, Seminario farmacológico, Teoría de la investigación, entre otras materias.



La especialista Laura Elena Allende

NOTICIAS

Fotos: Pável Álvarez



Alumna egresada de la especialidad

Realidades y expectativas frente a la nueva vejez

Catalina Armendáriz



El doctor Raúl Hernán Medina Campos



El maestro Daniel Goldin Halfon

El Instituto de Investigación y la Biblioteca Vasconcelos de la Se



Conversatorios en t
Los mexicanos vistos por sí mismo

Cuarto con
Realidades y expectativa

A propósito de la Encuesta N

Presentan: **Dra Liliana Giraldo Rodríguez**
Comentan: **Dra. Verónica Montes de Oca**
Moderan: **Patricia D**

JUEVES

1

JUNIO

18 h

MEZZANINE
AUDITORIO

ENTRADA
LIBRE



Según datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) en el año 2015, 12 de cada 100 mexicanos eran adultos mayores, para el 2030, 15 de cada 100 tendrá más de 60 años de vida. En este contexto, en los últimos años, la esperanza de vida se incrementó; es decir, en 1930, la esperanza de vida era de 33 años en los hombres y 35 para las mujeres, mientras que para 2016 fue de 73 para los hombres y 78 para las mujeres. En este tenor, se realizó el conversatorio "Realidades y expectativas frente a la nueva vejez", en el *mezzanine* norte de la Biblioteca José Vasconcelos, guiados por el maestro Daniel Goldin Halfon, director de la biblioteca, quien al abrir el diálogo presentó el tema de la siguiente forma: "La vejez es un fenómeno antropológico, social, económico, psicológico, es decir, tiene muchas perspectivas; sin embargo, este tema se ha originado por tres grandes eventos: el crecimiento de la población, la transición de una economía agraria a una urbana y el último, la esperanza de vida. A principio del siglo XX éramos mil millones de personas, ahora somos siete mil 200 millones en el mundo, por ello es fundamental hablar del envejecimiento".

En el conversatorio participaron los doctores Víctor Manuel Mendoza Núñez, jefe de la Unidad de Investigación en Gerontología y director de la FES Zaragoza; Verónica Montes de Oca Zavala, Investigadora de Tiempo Completo Titular B y coordinadora del Seminario Universitario Interdisciplinario sobre Envejecimiento y Vejez (SUIEV), y Raúl Hernán Medina Campos, subdirector de Investigación Epidemiológica Geriátrica del Departamento de Epidemiología Clínica del Instituto Nacional de Geriátria.

Desde la Demografía

Según datos del INEGI, en 2015 había 120 millones de mexicanos de los cuales el 10.4% eran adultos mayores de 60 años; es decir, 12 de cada 100 personas lo eran. Según perspectivas para el 2030, serán 20.4 millones, el 14.8% de la población del país. En México hay 36.6 millones de hogares, en tres de cada 10, hay un adulto mayor de 60 años. Tres de cada 10 tiene una pensión lo que implica que el 70% no cuenta con ella.

La ambigüedad de la vejez

En la Encuesta Nacional de Envejecimiento se habla de los viejos como dignos de respeto pero "estamos en una ambivalencia, ya que el 30 por ciento de la población adulta mayor tiene pensión y esto implica

una deuda social, pero qué pasó con el otro 70 por ciento. Por ejemplo, en España hay una cobertura total en pensión y en México no. El problema más grave de las personas envejecidas y más aún de la mujer adulta mayor es la invisibilidad", indicó la doctora Montes de Oca.

"La vejez es mala socialmente hablando, es decir, hay miedo a la vejez, no se visualiza como una oportunidad, porque no lo es ante una política consumista donde se venera a la juventud y cuando ésta se pierde empieza el problema. Uno de los grandes miedos a la vez es precisamente por el hecho, de que se está más cercano a la





La doctora Verónica Montes de Oca

El doctor Víctor Manuel Mendoza

Facultades Jurídicas de la UNAM
Secretaría de Cultura invitan al ciclo:



Alrededor de la colección
de temas. **Los grandes temas nacionales.**

Foro de discusión:
El debate frente a la nueva vejez

del Instituto Nacional de Envejecimiento

coordinado por la doctora Verónica Montes de Oca y Dr. Raúl Hernán Medina Campos
y el doctor Víctor Manuel Mendoza
y Daniel Goldin

muerte, indicó el doctor Víctor Manuel Mendoza, especialista en envejecimiento y director de la FES Zaragoza.

En su momento, el doctor Raúl Hernán Medina Campos, subdirector de Investigación Epidemiológica Geriátrica, indicó “La vejez en términos históricos es nueva, nunca antes en la historia de la humanidad se había visto; por ejemplo, en el Imperio Romano la esperanza de vida era de 28 años, en la Edad Media era de 35 años, y no fue hasta finales del siglo XX cuando hablamos que la esperanza de vida es de 73 años. Estamos ante un

fenómeno nuevo y que genera grandes problemas de todas las esferas”, señaló.

Iniciemos con la visualización

El estudio del envejecimiento es joven, aproximadamente hace 50 años empezó su estudio con la Geriatria y en los últimos 30 años con la Gerontología que busca una perspectiva diferente del envejecimiento. El problema de la vejez es que no hay un conocimiento objetivo, y estamos tomando dos vertientes: la vejez sinónimo de enfermedad y la otra negar lo que ocurre: no querer envejecer. Por ello, es funda-

mental estudiar este fenómeno objetivamente y transmitir que hay retos no problemas, porque las personas envejecidas son un capital social; es decir, son los que cuidan a los nietos, son los que realizan quehaceres o cuestiones administrativas, que si no la hicieran ellos, el adulto que trabaja no podría realizarlas. Esto implica que los adultos mayores contribuyen a la economía pero no es reconocida su labor”, indicó el doctor Mendoza al discutir sobre la invisibilidad del adulto mayor.

Al respecto, la doctora Montes de Oca habló del grave daño que causa a los adultos mayores la invisibilización a sus necesidades. “En México ya tiene un siglo el tema de la vejez, en la época de Porfirio Díaz ya se hablaba del cuidado de los ancianos, pero eran acciones muy orientadas a temas geriátricos, donde se percibía a la vejez como enfermedad, pero no se veía al adulto mayor como una persona que requería de un espacio social legítimo. Actualmente lo correcto es hablar de persona envejecida con lo que implica el concepto filosófico de Kant sobre persona”, indicó la catedrática universitaria.

“Sin duda al adulto mayor se le trata diferente, tanto como grupo vulnerable como sujeto de derechos; sin embargo, esta visión no incluye su participación en la comunidad, el mercado laboral, el acceso a servicios de transporte, entre otros. Envejecer en este país implica perder el 50% del ingreso, y el estilo que se llevaba antes de la jubilación cambia drásticamente, pues el poder adquisitivo no es el mismo, aunado a ello, se considera que envejecer es sinónimo de enfermedad pero eso no es necesariamente cierto”, indicó el investigador del Instituto de Geriatria, el doctor Raúl Hernán Medina.

¿Vejez es igual a enfermedad?

Las principales causas de muerte del adulto mayor son: la diabetes, enfermedades isquémicas, problemas en vías respiratorias y las enfermedades del hígado; sin embargo, el doctor Víctor Manuel Mendoza indica “no es tanto el diagnóstico por lo cual se están muriendo los adultos mayores, sino por las complicaciones. En el mundo las personas mayores de 60 años tienen problemas de hipertensión pero la mayoría lo desconoce, ahí radica la importancia de los modelos de atención. Trabajamos con un modelo que cura en lugar de uno que previene y que busque el autocuidado. Nos damos cuenta de la enfermedad cuando ya hay complicaciones graves”, indicó.

La percepción de la salud en la vejez se ve como el cúmulo de riesgos a lo largo de la vida, lo que se conoce como la perspectiva del curso de la vida; sin embargo, la salud en cualquier momento es respecto a los fenómenos o exposición de riesgos en la vida. Esto implica que la resolución de los problemas de la salud no empieza con la vejez sino desde la infancia y se relaciona con los estilos de vida, indicó al doctor Raúl Medina. En este sentido, debemos reconocer “que el envejecimiento es inevitable y pide respuestas desde muchas perspectivas. Entre las acciones que debemos trabajar es reconocer el capital social como el cuidado, el voluntariado, los servicios y el mercado laboral. No sólo como sujetos de asistencia, ni no como susceptibles al derecho con una participación incluyente”, concluyó.

La CEPAL señala que “el principal problema de América Latina es la desigualdad y afecta al individuo desde su nacimiento y cuando envejece se van acumulando las desventajas lo que se suma al conjunto biológico. La ONU ha determinado varios puntos fundamentales para el desarrollo de las naciones solo mencionaré tres: la seguridad alimentaria, la atención médica y el entorno social. Este último implica que la comunidad y la familia apoye. Pero la familia tampoco está preparada para los adultos mayores y tampoco la sociedad. La urbanización está pensada para los jóvenes y se excluye a las personas envejecidas. Es necesario adecuar nuestras casas, transportes e instituciones para el adulto mayor. Debemos buscar la inclusión”, indicó la maestra Montes de Oca.

Propuestas

Para concluir el Conversatorio los especialistas comentaron: “Es fundamental reconocer las capacidades y la necesidad de potencializarlas, en este contexto la FES Zaragoza ha creado la licenciatura en Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento que es lo que busca desarrollar. En nuestras investigaciones hemos observado que cuando al adulto mayor se le enseña que aún puede aprender, que aún puede creer y desarrollarse, lo aprovecha. Lo importante es diversificar la visión del envejecimiento para lograr potencializar las oportunidades durante esta etapa”. Al respecto, la doctora Montes de Oca indicó: “Debemos crear espacios, defenderlos y exigir una participación incluyente”.

“Envejecer es ser y hacer aquello que más valora. Independientemente de la salud de la persona envejecida debe sentirse útil e importante. El otro reto es adoptar los sistemas de salud para que respondan a las necesidades de salud”, concluyó el doctor Medina.

Consulta el video del *Conversatorio Leer México* en la siguiente dirección: https://www.youtube.com/watch?v=PHg_yvts-jEs.



Profesor de la carrera de Enfermería transmite la luz a su alumno

Paso de la Luz

Pável Álvarez

Como símbolo de conocimiento y vocación de servicio al cuidado del paciente, 216 estudiantes de la Generación 2013-2017 de la carrera de Enfermería de la FES Zaragoza de la UNAM, quienes culminaron su formación profesional en las unidades, hospitales y centros de salud, recibieron la luz de sus profesores en la tradicional ceremonia del Paso de la Luz, realizada el 4 de junio en el auditorio “Raoul Fournier” de la Facultad de Medicina de esta máxima casa de estudios.

Ante profesores, alumnos y familiares reunidos en dicho recinto universitario, la doctora María Susana González Velázquez, jefa de la carrera de Enfermería de esta multidisciplinaria, señaló que el Paso de la Luz es una ceremonia mística, “símbolo de la unión entre el conocimiento científico y el arte del cuidado de Enfermería. Significa el origen de la profesionalización de la carrera, el cual se le atribuye a Florence Nightingale. “Esta luz la habrán de transmitir los profesores de los tres años de la carrera de Enfermería, quienes han tenido la oportunidad de formarlos y transmitirles conocimientos, habilidades y valores de la profesión, mismos que se requieren en el desempeño de esta”, expre-

só la doctora González Velázquez a los nuevos profesionales del cuidado, quienes culminaron su formación en los campos clínicos y que realizarán su servicio social. Al respecto, la jefa de la carrera resaltó que en el servicio social tendrán “la oportunidad de reafirmar aprendizaje y desarrollo profesional, utilizando siempre la autoevaluación como el medio para reflejar sus fortalezas, pero así sus grandes oportunidades para mejorar su quehacer profesional. La carrera de Enfermería de la FES Zaragoza se ha esforzado para que sus egresados y egresadas se distingan como lo que son enfermeras y enfermeros universitarios que cada día tengan la capacidad de seguirse preparando, para que cada día sean mejores profesionistas y se sientan orgullosos”, indicó la doctora González, quien agradeció a los profesores quienes con su trabajo desarrollado durante cuatro años, han sido pieza fundamental para la conclusión de los estudios de la generación.

“Cada experiencia nos dejó una enseñanza”:
egresada

En un emotivo mensaje,



Pamela Carbajal García, alumna de alto rendimiento de la carrera de Enfermería, indicó que pertenecer a una carrera nos ha hecho aprender varias lecciones. “Cada experiencia nos dejó una enseñanza, cada error nos motivó a levantarnos para hacernos más fuertes y cada decepción nos dio el valor para volverlo a intentar. Ahora tengo otra forma de ver la vida, pues la profesión de Enfermería te permite reforzar valores, como el respeto, compromiso y humildad. Te enseña lo que es colocarse en los zapatos del otro. El amor a nuestra carrera fue nuestro principal motivo, si no hubiéramos amado y aprendido lo suficiente, no estuviéramos aquí. Queremos agradecerle a los profesores, quienes estuvieron enseñándonos en todo momento y que hicieron de nosotros personas más humanas, responsables y que nos incitaron a ser mejores estudiantes a lo largo de estos cuatro años, a nuestros padres que nunca nos abandonaron y que siempre nos apoyaron en cada decisión que tomamos”.

La Enfermería, desde el inicio de la humanidad

Luego de entregar los reconocimientos a los mejores alumnos de la generación, entre ellos, Pamela Carbajal, Aldo Godínez, Diana Valeria López, Daniel López, Karen Anahí Martínez, Ana Karen Ponce y Lizbeth Monserrat Ruiz, la doctora Silvia Crespo Knopfler, profesora de tiempo completo de la carrera de Enfermería y decana del H. Consejo Técnico de la FES Zaragoza, llevó a cabo la semblanza del Paso de la Luz, en la que mencionó que la Enfermería como actividad tiene su nacimiento desde el inicio de la humanidad, “ya que dentro de la especie humana siempre han existido personas incapaces de valerse por sí mismas y la necesidad de cuidar de ellas. Nuestra profesión, como la mayoría de las ciencias de la salud, ha pasado por un proceso histórico en el que la Enfermería pasó de la atención en el hogar por la mujer, a la atención de los caballeros templarios en la cruzadas en la Edad Media, es decir, la existencia de hombres como enfermeros”, recordó la profesora, quien agregó que en el siglo XIX, surgieron las escuelas de Enfermería en Euro-

pa, en una de ellas, en 1851, inició la formación de Florence Nightingale.

“Nightingale adoptó una filosofía para la educación de Enfermería, lo que dio la pauta a la Enfermería moderna. De hecho trascendió, durante la Guerra de Crimea que por medio de las medidas de higiene, que tomó para el cuidado de los soldados ingleses, se disminuía impresionantemente la mortalidad. La ceremonia del Paso de la Luz sugiere ver al ser humano y ejercer el cuidado de Enfermería desde un enfoque biológico, psicológico, social y espiritual”, concluyó.

“Demostrar el conocimiento adquirido”: Dr. Mendoza

Por su parte, el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza, felicitó a la nueva generación de enfermeros y enfermeras, además al equipo de la doctora González Velázquez, “ya que tener este número de egresados es consecuencia del trabajo consistente y de calidad realizado a lo largo de los cuatro años de la carrera, por lo cual egresan cerca de 300 alumnos. A partir de hoy son egresados de la FES Zaragoza, hay que refrendar y demostrar que se tiene el conocimiento suficiente de su disciplina”, dijo el director.

El doctor Mendoza Núñez además de felicitar a los familiares por este logro, exhortó a los alumnos a que aprovechen la oportunidad de demostrar el conocimiento adquirido y a su vez, identifiquen las estrategias para lograr una titulación oportuna, “pues a partir de hoy son egresados, tendrán la oportunidad de realizar prácticas profesionales como prestadores de servicio social, pero aún siguen siendo alumnos de la FES Zaragoza”, concluyó.



La doctora Susana González Velázquez, jefa de la carrera de Enfermería



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



Pamela Carbajal García dirige un mensaje a los miembros de la generación

Trilogy OFUNAM en la FES Zaragoza

Pável Álvarez



De izq. a der. Mariana Valencia, Andrés Ortiz y Alma Osorio

El ensamble *Trilogy OFUNAM*, compuesto por Alma Osorio, violín primero; Mariana Valencia González, violín segundo, y Jorge Andrés Ortiz Moreno, en el violoncello, ofreció un concierto dedicado a la comunidad de la FES Zaragoza de la UNAM con melodías de los siglos XVII, XVIII y XX.

Esta agrupación surgió a partir de la necesidad de sus integrantes de convertirse en

embajadores de la difusión cultural de esta Universidad, “Intentamos por medio de nuestros conciertos invitar a las diferentes Escuelas y Facultades de la UNAM a escuchar buena música y exponerlos a un ambiente musical al cual no se tiene acceso muy a menudo”, expresó el violoncelista Jorge Andrés Ortiz Moreno.

Para el segundo violín Mariana Valencia,

egresada de la licenciatura de instrumentista en violín por la Facultad de Música de la UNAM, esta agrupación no sólo toca música clásica, sino además popular y contemporánea. “Somos un grupo bastante nuevo y *sui generis* porque no creo que exista otro trío que posea dos violines y un violoncello para interpretar música de Vivaldi y Mozart. Además, pretendemos amenizar los conciertos y motivarlos

para que asistan a la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, del Centro Cultural Universitario y escuchen a la OFUNAM”, expresó la violinista.

La agrupación consideró que el auditorio principal del Campus I “es un recinto ideal para los conciertos con gran acústica y la audiencia fue muy cálida con nosotros y estamos muy contentos con el concierto ofrecido a la comunidad de la FES Zaragoza”, señaló Ortiz Moreno, licenciado instrumentista en violoncelo por la Universidad de Colima y becado para realizar estudios con el Cuarteto de San Petersburgo, Estados Unidos de Norteamérica.

Finalmente, Alma Osorio, violín primero y egresada de la licenciatura de instrumentista en violín por el Centro Cultural Ollin Yoliztli, invitó a la comunidad de la FES Zaragoza, “además de asistir a los conciertos de la OFUNAM, a disfrutar de toda la gran variedad de eventos que organiza la UNAM, ya que se llevan a cabo diversos conciertos de cámara, hay también ópera y otras orquestas, pues no se van a arrepentir de conocer el Centro Cultural Universitario y la Sala Nezahualcóyotl”, concluyó.

Durante su concierto, *Trilogy* interpretó *Sonata Núm. 4 KV 144*, de Wolfgang A. Mozart (1756-1791); después *Im Zug von Mexiko nach Paris*, de Tristán Schulze (1964) y cerró con *Concierto para 2 violines*, de Antonio Vivaldi (1678-1741).



Recital de *Trilogy OFUNAM* en el auditorio de Campus I



Ana Karen López, zaragozana y futbolista profesional

Pável Álvarez

Su entrega, tenacidad y pasión por el fútbol y la Enfermería, han llevado a Ana Karen López Morales, alumna de la FES Zaragoza de la UNAM, no sólo a trascender en el ámbito académico sino en el deportivo, pues actualmente milita en la liga profesional MX, en la que se desempeña como defensa central del equipo femenino de Pumas de la UNAM.

“En Pumas he aprendido que como futbolistas debemos ser personas muy abiertas a las críticas, debido a que vamos a estar a la mira de todos, entonces eso te hace crecer mucho como deportista y como persona, ya que no nada más llegas aquí a entrenar y a jugar, sino debes tener la apertura para recibir las críticas para poder mejorar como individuo”, señaló en entrevista para este medio, realizada

en la Cantera de Pumas, la futbolista zaragozana, quien

habló de sus impresiones y el significado de pertenecer a uno de los club profesionales más importantes del fútbol nacional.

“Para mí el fútbol es mi vida y mi pasión, es todo para mí, no sabría qué hacer sin mi fútbol”, aseguró Ana, quien porta orgullosa el uniforme auriazul de la UNAM y quien fuera de la cancha se transforma, portando cofia, pantalón y filipina de enfermera para llevar a cabo su práctica profesional dentro del Programa de Servicio Social Atención Integral de la Salud de los Estudiantes Universitarios 2017, cuya sede está en Ciudad Universitaria.

“La Enfermería es una de las carreras más humanas. Es la profesión más hermosa que puede haber en el área

de las ciencias de la salud, debido a que de nosotros (enfermeras y enfermeros) depende mucho la recuperación de los pacientes, porque esta disciplina exige de mucho estudio, implica actualizarte de manera constante y permanente, pues la disciplina avanza junto con la tecnología”, señaló Ana Karen al recoger su opinión sobre esta profesión.

“El fútbol me ha dejado muchas satisfacciones, se han abierto muchas puertas en diversos lados, como estudiante los profesores me han apoyado mucho, pero es un doble reto para mí, debido a que llevar escuela y fútbol, no es nada fácil porque tienes que cumplir con ambas cosas para dar buenos resultados como estudiante y como futbolista”, resaltó Ana Karen, quien hasta el cierre de esta edición llevaba en sus números una anotación cuando el equipo universitario visitó a las diablas rojas del Toluca.

Mi sueño: la selección nacional

Ana Karen indicó que luego de concluir su último año de la licenciatura en Enfermería “busqué la manera de pertenecer al equipo de Pumas, pues pertenece a la máxima casa de estudios. Para mí es un orgullo pertenecer a este club, pues conlleva todo lo que son sus valores, como es también disciplina, entrega, todo un mundo de cosas que hacen formarte como jugadora y como persona”.

“Me considero una jugadora constante, que se entrega en cada partido, me esfuerzo demasiado en cada entrenamiento porque mi objetivo a largo plazo es poder pertenecer a la Selección Nacional. He jugado dos

encuentros en los que he sido titular, de los cuales he ido aprendiendo de cada uno de los errores que he cometido como jugadora, para poder mejorar y poder dar un mejor juego para toda la afición.

¿Cuál es el mensaje que compartes con los estudiantes de la FES Zaragoza, acerca de la oportunidad que tienes del Club Pumas y cómo se puede combinar la academia con el deporte?

“Creo que todo se puede lograr por medio de la disciplina, de la organización de tu tiempo y sobre todo de la entrega a lo que te apasiona. Es muy importante ser consciente de los objetivos que te estás planteando y para ello debes hacer cosas que te lleven a cumplirlos. Te puedes perder, por ejemplo tu vida social, no totalmente, pero sí sabes que tienes que dejarla en cierto punto a un lado, debido a que tienes que enfocarte principalmente a lo que quieres y luego los frutos de ese esfuerzo vienen posteriormente y el momento que vivo es mi gran sueño, nunca había pensado en llegar a jugar en un equipo profesional, y ahora que estoy aquí me siento muy emocionada, no me la creo hasta el momento, pero estoy muy feliz de estar aquí con Pumas, bajo la dirección de mi entrenadora Ileana Dávila.

Espero desempeñar mi mejor papel como futbolista y como profesionalista y espero que nos apoyen demasiado porque lo necesitamos, esto va avanzando y creo que tenemos la capacidad para dar un buen espectáculo”, concluyó Ana López, quien al final expresó: “Yo soy FES Zaragoza, orgullosamente UNAM”.

Ana Karen López Morales, alumna de la FES Zaragoza

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 5, No. 70 (31 de agosto 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 30 de agosto 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.

Agenda

CONCIERTO

CONCIERTO PIANO Y VOZ: ZÚÑIGA Y CRUZ.

Coordinador: Heriberto Mendoza.

13 de septiembre de 2017.

Auditorio del Campus I.

13:45 horas.

Informes: 5623-0521.

www.zaragoza.unam.mx

CURSO

CURSO FUNDAMENTAL DE INTRODUCCIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE.

Coordinadora: Verónica Moreno.

Del 11 al 28 de septiembre.

De 9:00 a 14:00 horas.

Informes: 5623-0756, ext. 108.

www.zaragoza.unam.mx

ENCUENTRO

5° ENCUENTRO DE EGRESADOS INGENIERÍA QUÍMICA.

Coordina: IQ. Dominga Ortiz.

Del 27 y 28 de septiembre de 2017.

Informes: 57736331.

www.zaragoza.unam.mx

SIENZAR

INVESTIGACIÓN EN EL DESARROLLO DEL NIÑO Y PREVENCIÓN.

6 de septiembre de 2016.

12:00-12:30 EDADES MEDIAS DE LA ERUPCIÓN DENTAL EN NIÑOS MEXICANOS.

Mtra. María Rebeca Romo Pinales, FES Zaragoza.

12:30-13:00 LA REMINERALIZACIÓN COMO ESTRATEGIA DE MÍNIMA INVASIÓN EN ESTOMATOLOGÍA PEDIÁTRICA.

Dra. Lilia Adriana Juárez López, FES Zaragoza

Auditorio de Campus I.

Coordinador: Dr. Edelmiro Santiago.

Informes: 5623-0724.

Correo: sienzarunam@gmail.com

www.zaragoza.unam.mx

CONGRESOS

13° CONGRESO DE INVESTIGACIÓN.

Del 16 al 20 de Octubre de 2017.

9:00 a 19:00 horas.

Coordinador: Dr. Edelmiro Santiago.

Informes: 5623-0724.

Correo: sienzarunam@gmail.com

www.zaragoza.unam.mx

VII CONGRESO ESTUDIANTIL Y II CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA.

Coordinador: Edgar Jiménez Hernández.

Fechas: 19, 20 y 21 de Septiembre 2017.

Páginas: Facebook/CongresoEstudiantilZ/

Twitter /congresoestudiz/

Correo: congresoestudiantilfeszaragoza@gmail.com

