



SEGUNDA  
QUINCENA

noticias



DESARROLLO  
estudiantil



crónica  
NUESTRA HISTORIA



2015



Reacreditan  
la carrera de  
Enfermería



FES Zaragoza  
gana el  
Premio  
PUMA



Calendario  
Crónica  
2015

enero

# gaceta ZARAGOZA



FES Zaragoza, UNAM, 28 de enero de 2015

AÑO 2 NÚMERO 27

ISSN 2007-7203

unam  
donde se construye el  
futuro



Reacreditación  
de Enfermería

Nueva  
Licenciatura  
sobre  
Envejecimiento

# Editorial

Después de 38 años se crea una nueva licenciatura en la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza: la licenciatura en Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento.

En el pleno del Consejo Universitario se aprobó por unanimidad la creación del plan estudios de la Licenciatura propuesta por la FES Zaragoza.

La licenciatura en Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento tiene por objetivo formar profesionales con un enfoque interdisciplinario y capacidad para diseñar planes y desarrollar programas que permitan potenciar las capacidades físicas, psicológicas y sociales de las personas a medida que envejecen para su desarrollo integral en el marco de la comunidad, las instituciones públicas y privadas, y de la sociedad civil, con perspectiva de género e interculturalidad.

El plan de estudios propuesto por esta multidisciplinaria tiene duración de cuatro años y un valor curricular de 358 créditos.

La nueva licenciatura se implantará en Tlaxcala de manera presencial, bajo la responsabilidad de la FES Zaragoza.

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

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



## noticias

**5** FES Zaragoza reacredita Enfermería

**3** El Consejo Universitario aprobó nueva licenciatura en Zaragoza

**7** Zaragoza capacita a personal del ISSSTE

## investigación

**8** Reconocimiento al doctor Isaías Hazarmabeth Salgado Ugarte

## docencia

**10** Foro sobre el desarrollo positivo del adolescente

**10** MultCloud, discos virtuales

**11** Jardín Xerófito en FES Zaragoza

## crónica NUESTRA HISTORIA

**11** Crónica presenta su *Calendario 2015*

## DESARROLLO estudiantil

**12** Tercer Encuentro Académico, Cultural y Deportivo de la carrera de Médico Cirujano

**13** FES Zaragoza reconocida con el Premio PUMA

## vinculación

**14** Destacan logros y avances en Clínicas Universitarias

**16** Convocatoria a curso de idiomas



Síguenos en Facebook  
*Gaceta Zaragoza*

# El Consejo Universitario aprobó nueva licenciatura en Zaragoza

Pável Álvarez

Fotos: Pável Álvarez



Sesión de Consejo Universitario aprueba la nueva licenciatura

Para responder a la necesidad nacional de atender los requerimientos de la población adulta mayor, mediante la formación de recursos humanos de alto nivel que promuevan la promoción de la salud y el desarrollo integral de los ancianos, el pleno del Consejo Universitario, presidido por el doctor José Narro Robles, rector de la UNAM, aprobó por unanimidad la creación del plan estudios de la Licenciatura en Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento, propuesta presentada por la FES Zaragoza de esta Universidad.

Actualmente 10 millones de personas (nueve por ciento del total de la población) son adultos mayores de 60 años, y se proyecta que para el 2050 dicha cifra ascenderá a más de 33 millones, lo que significa que una de cuatro

personas será mayor de esta edad. Los ancianos representan un importante capital social que no ha sido reconocido. Las experiencias y conocimientos acumulados durante su vida constituyen un gran potencial para su propio desarrollo. Más del 80 por ciento de las personas entre 60 y 74 años son

totalmente independientes y tienen la capacidad de participar en programas de envejecimiento activo, saludable y productivo a nivel comunitario. En este marco, es indispensable que las Instituciones de Educación Superior (IES) desarrollen planes de estudio innovadores para formar recursos hu-



Grupo gerontológico promovido por la FES Zaragoza en el Estado de Hidalgo



manos capaces de responder a los retos inminentes, ya que las políticas actuales están generando un envejecimiento de dependencia institucionalizada, propiciando una carga social y económica para el país.

## Misión

De esta manera, la FES Zaragoza de la UNAM, por conducto de su director, el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, propuso en la sesión plenaria del Consejo Universitario realizada el 5 de diciembre y presidida por el rector de la UNAM, doctor José Narro Robles, la creación de la Licenciatura en Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento, cuyo objetivo es formar profesionales con un enfoque interdisciplinario y capacidad para diseñar planes y desarrollar programas que permitan potenciar las capacidades físicas, psicológicas y sociales de las personas a medida que envejecen para su desarrollo integral en el marco de la comunidad, las instituciones públicas y privadas, y de la sociedad civil, con perspectiva de género e interculturalidad.

## Visión

El egresado de esta licenciatura contará con los conocimientos, habilidades y aptitudes para trabajar con una renovada visión del envejecimiento, que privilegie la salud, el desarrollo y la integración de las personas en proceso de envejecimiento, reconociendo el capital social que representa dicho grupo poblacional para su propio desarrollo a nivel comunitario.

## Estructura curricular

El plan de estudios propuesto por esta multidisciplinaria tiene duración de cuatro años y un valor curricular de 358 créditos distribuidos en 45 asignaturas, de las cuales 37 son obligatorias, dos obligatorias de elección, cinco



Asesoría con ancianos

optativas y una optativa de elección. Las asignaturas fueron organizadas en cinco áreas de conocimiento: Humanístico social, Filosófico-metodológico, Gerontología social y comunitaria, Promoción de la salud y Desarrollo profesional. Además, dicha licenciatura está estructurada en tres etapas de formación: Básica, Intermedia y de Profundización. La primera corresponde al primer año, durante este período se introduce al alumno en las temáticas fundamentales de los cinco campos de conocimiento. Asimismo, con el fin de que exista una vinculación entre la teoría y la práctica y de que el alumno aplique sus conocimientos, se le incorpora desde un principio a los escenarios reales para llevar a cabo prácticas de campo. La etapa Intermedia corresponde al segundo y tercer años de la carrera. En esta etapa, el estudiante adquiere conocimientos que le permitirán entender al envejecimiento desde una perspectiva compleja, planificar, ejecutar y evaluar acciones de gestión y desarrollo comunitario, así como realizar investigación en materia de envejecimiento. Por otro lado, la etapa de Profundización se inicia en el cuarto año, es aquí en donde el estudiante selecciona un área de entre dos opciones: Gestión social y Envejecimiento saludable, éstas permitirán ahondar y desempeñarse en un campo específico y construir su perfil

profesional, manteniendo siempre su formación integral.

## Áreas terminales

El egresado del área de Gestión social será capaz de diseñar, ejecutar y operar programas y acciones enfocadas al desarrollo de ciudadanía en los espacios públicos, privados y de la sociedad civil. El egresado del área de Envejecimiento saludable utilizará estrategias e instrumentos para la promoción de la salud, aplicadas al campo del envejecimiento. Esta licenciatura ofrece al término del segundo año y cursando un semestre adicional la opción de técnica profesional en cuidados gerontológicos.

La Licenciatura en Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento de la FES Zaragoza se iniciará con un grupo de 30 alumnos, el profesorado se seleccionará con base en el perfil profesiográfico establecido en cada asignatura y se brindará un programa permanente de profesionalización de la docencia. Los requisitos de ingreso, permanencia, egreso y titulación son establecidos en la Legislación Universitaria vigente.

## Sede académica

La nueva licenciatura se implantará en Tlaxcala de manera presencial,

bajo la responsabilidad de la FES Zaragoza, con el objetivo de ampliar y diversificar la oferta educativa de la Universidad, así como de enfatizar su carácter nacional. El plan de estudios estará sujeto de manera sistemática a un proceso de evaluación interno y externo. La Licenciatura en Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento responde a la necesidad nacional de atender los requerimientos de una sociedad que envejece, así como a las necesidades institucionales que requiere con premura un profesional capaz de comprender el proceso de envejecimiento desde una perspectiva multidimensional, libre de prejuicios y de estereotipos, que permita el desarrollo de las personas sobre una base de equidad e igualdad. Dicha carrera parte de una visión interdisciplinaria del envejecimiento e incorpora para su estudio categorías como derechos e interculturalidad.

Finalmente, en la sesión del Consejo Universitario el rector de la UNAM tomó la protesta a los nuevos directores, elegidos por la Junta de Gobierno, de los Institutos de Investigaciones Estéticas, Jurídicas, sobre la Universidad y la Educación, de Geología, de Ciencias Físicas, de la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, de las Facultades de Ciencias, de Odontología y de Estudios Superiores Zaragoza, así como a los consejeros universitarios del Instituto de Investigaciones Filológicas. 🏛️



Egresadas del Curso Universitario de Envejecimiento Activo

# FES Zaragoza reacredita Enfermería

Pável Álvarez



Funcionarios y académicos de la carrera de Enfermería reciben la constancia de reacreditación

Por cumplir con los estándares de calidad educativa para la formación de recursos humanos en Enfermería, el Consejo Mexicano para la Acreditación de Enfermería (COMACE) AC dependencia reconocida por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES), reacreditó por cinco años el programa académico de la licenciatura de Enfermería de la FES Zaragoza de la UNAM.

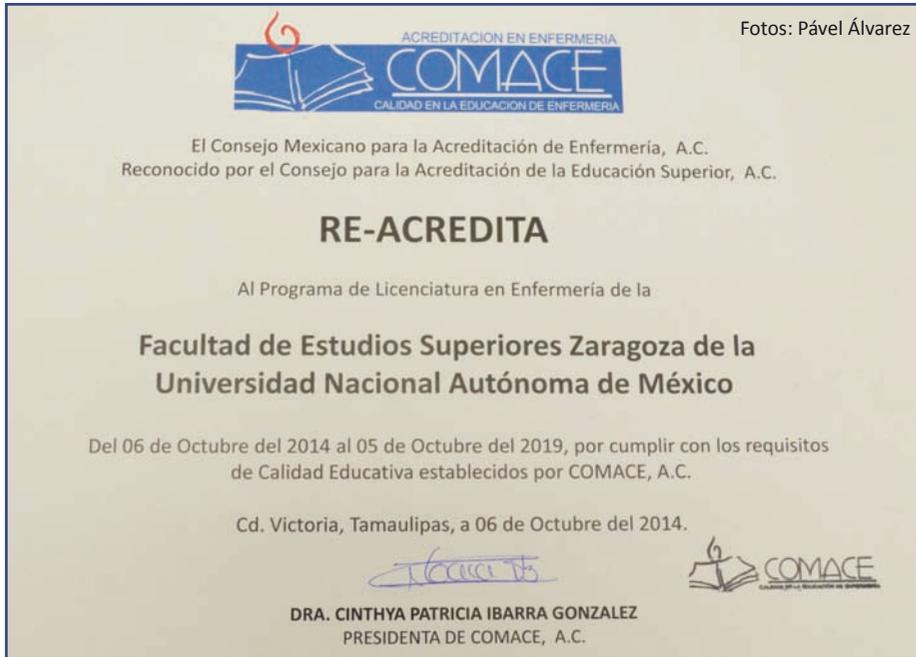
En el auditorio Dr. Roberto Domínguez Casalá de la Unidad Multidisciplinaria de Investigación Experimental Zaragoza (UMIEZ), el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de esta entidad universitaria, hizo entrega del certificado de reacreditación suscrito por la presidenta del COMACE, doctora Cynthia Ibarra González, a la doctora María Susana González Velázquez, jefa de esa licenciatura de esta dependencia universitaria.

Frente a integrantes del H. Consejo Técnico de la FES Zaragoza, estudiantes y profesores de esa licenciatura, así como funcionarios de esta dependencia universitaria, la jefa de carrera de Enfermería señaló que quienes laboramos en la UNAM tenemos un gran orgullo institucional, un marcado compromiso social y la satisfacción de saber que somos participantes en la formación de futuros profesionales que con sus trabajos contribuirán al desarrollo de la sociedad. "La carrera de Enfermería de la FES Zaragoza se preparó durante cuatro años para una tercera reacreditación", indicó la funcionaria.

## Avance académico

La doctora González Velázquez informó que dentro del proceso de reacreditación se conformó un grupo de enlace académico integrado por un representante del COMACE y profesores de la licenciatura. Asimismo, explicó que se realizó un taller de autoevaluación con profesores de la carrera de





Constancia de re-acreditación

Enfermería, “así como actividades de sensibilización con los estudiantes”, mencionó la doctora González Velázquez, quien agradeció al director de la entidad, doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, por el apoyo que ha brindado a la carrera, así como a profesores, ya que sin su trabajo en el aula y en la práctica clínica no hubiera sido posible la reacreditación de la carrera.

Por su parte, la maestra Angélica Rosalva Martínez Rodríguez, jefa del Departamento de Acreditación Académica de la entidad, señaló que gracias al trabajo sistemático, ordenado y comprometido que caracteriza a la carrera de Enfermería, así como el trabajo colaborativo y la pronta respuesta de las áreas que apoyan a todos los programas educativos de la Facultad, han permitido lograr esta recertificación de la licenciatura. Momentos antes de entregar el certificado de reacreditación, el director de la FES Zaragoza reconoció la capacidad, formalidad, sistematización y el compromiso de la carrera de Enfermería por haber obtenido la reacreditación. “Este es un gran logro para la FES Zaragoza, el cual no fue fácil, ya que el nivel de exigencia, la organización y la sistematización que realizó la carrera hizo que

los indicadores y criterios fueran de un nivel más alto. Este trabajo requirió la participación de estudiantes, académicos, funcionarios y autoridades de la licenciatura, así como de las diversas instancias de la multidisciplinaria.

El doctor Mendoza dejó en claro que la recertificación de la licenciatura de Enfermería no es producto de esta administración, sino del trabajo académico realizado desde hace 38 años. “Los profesores han sido pieza fundamental para el avance que ha tenido la Facultad y en particular la carrera de Enfermería”, concluyó el doctor Mendoza Núñez.

### Formación de recursos humanos

La misión de la carrera de Enfermería de la FES Zaragoza de la UNAM es formar profesionales en esta área con capacidad crítica, creativa, espíritu científico y humanista, para brindar cuidado de calidad con base a las necesidades y demandas de salud del individuo, familia y colectividad, acorde al contexto socioeconómico político vigente, cuya formación multidisciplinaria le permita fungir como agente de cambio desa-

rollando funciones disciplinares con el equipo de salud en los tres niveles de atención a través de la optimización del equipo de docentes comprometidos con la institución en las funciones sustantivas de docencia, investigación, difusión, vinculación y extensión de la cultura.

Entre las habilidades que debe adquirir el egresado de Enfermería al término de su formación destacan: Proporcionar cuidados con pensamiento reflexivo y juicio clínico en los cuidados integrales de enfermería al individuo, familia y comunidad durante el ciclo de vida, tendiente a la satisfacción de las necesidades físicas, emocionales, sociales, culturales y espirituales, inherentes a su campo profesional; aplicar la metodología del proceso de Enfermería y teorías propias de la profesión con pensamiento reflexivo y juicio clínico que favorezca la atención del paciente.

En cuanto a las actitudes, el profesional de Enfermería deberá aplicar el código de ética, legislación y normas reguladoras dentro del contexto profesional para la toma de decisiones; participar en el fortalecimiento de la profesión de Enfermería sustentada en valores como el respeto, tolerancia, honestidad y dignidad del ser humano, así como para indagar y desarrollar mejoras sobre la práctica profesional vigente. Para ello tendrá apoyo del idioma inglés, estadística y de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC's). 📖



Laboratorio de la carrera de Enfermería

# Zaragoza capacita a personal del ISSSTE

Fotos: Pavel Álvarez



Egresadas del Diplomado de Cuidadores en Adultos Mayores

## La vejez, un capital social

El doctor Mendoza Núñez resaltó que el enfoque de estudio que posee la FES Zaragoza en materia de envejecimiento consiste en reconocer a la población de adultos mayores como un capital social, sobre todo por el cúmulo de conocimientos y experiencias, por lo que debemos construir condiciones que permitan su inclusión social para su desarrollo integral.

**“La formación de recursos humanos en el ámbito gerontológico representa una de las estrategias fundamentales para lograr un cambio social”**

Víctor Manuel Mendoza Núñez

En su oportunidad, el director de Prestaciones Económicas, Sociales y Culturales del ISSSTE indicó que el director general del instituto inició su gestión impulsando cursos de capacitación para formar recursos humanos en el ámbito del adulto mayor con la finalidad de dignificar la vida de este sector de la población, entre ellos, el Curso de Cuidadores de Adultos Mayores, impartido por expertos gerontólogos de la FES Zaragoza”, expresó el Florentino Castro López, quien reconoció el apoyo de esta casa de estudios para la capacitación de los trabajadores y derechohabientes en materia de atención al adulto mayor. 🏠



Ceremonia de entrega de constancias en el ISSSTE

Por cubrir los objetivos de los cursos y diplomados de Cuidadores en Adultos Mayores, en Formación de Investigadores Gerontológicos, en Gerontología Social, en Cultura del Envejecimiento con Énfasis en Salud, con Énfasis en Seguridad, con Énfasis en la Participación y en Tanatología, todos ellos avalados por el Departamento de Educación Continua de la FES Zaragoza de la UNAM, 320 trabajadores y derechohabientes del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) recibieron constancias y diplomas por parte de autoridades de ese instituto de salud y de las Facultades de Estudios Superiores Zaragoza y de Psicología de la UNAM, en una ceremonia solemne realizada en días pasados en el auditorio Lázaro Cárdenas del ISSSTE de Buenavista.

En este contexto, la FES Zaragoza de la UNAM y el ISSSTE suscribieron una serie de convenios de colaboración, entre ellos, uno específico en materia de capacitación, para la impartición

del programa cuidadores de adultos mayores, en el que se encomienda a la UNAM, a través de la FES Zaragoza, impartir al personal del Instituto el curso denominado *Programa Cuidadores de Adultos Mayores*.

Ante Florentino Castro López, director de Prestaciones Económicas, Sociales y Culturales del ISSSTE; Luis Miguel Victoria Ranfla, presidente del Comité Ejecutivo Nacional del Sindicato Nacional de los Trabajadores del ISSSTE; Jorge Peralta Álvarez, jefe del Departamento de Educación Continua de la Facultad de Psicología de la UNAM y Beatriz García Cruz, directora de Pensiones Alimenticias del Instituto para la Atención de los Adultos Mayores del Gobierno del Distrito Federal, el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza, señaló que la dependencia a su cargo ha impartido cursos y diplomados en universidades públicas y diversas instituciones, entre ellas el ISSSTE, en donde se imparte capacitación en el ámbito del envejecimiento.

# Reconocimiento al doctor Isaías Hazarmabeth Salgado Ugarte

Pável Álvarez

El doctor Isaías Hazarmabeth Salgado Ugarte, profesor de tiempo completo de la carrera de Biología y responsable del Laboratorio de Biometría y Biología Pesquera de la FES Zaragoza, y Marco Aurelio Pérez Hernández, académico adscrito al Departamento de Biología de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) plantel Iztapalapa, fueron reconocidos en el XXIX Foro Internacional de Estadística, organizado por la Asociación Mexicana de Estadística (AME) y la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), por el cartel *Estimación de densidad por núcleo (Kernel) para datos circulares*, mismo que fue considerado por el jurado como uno de los tres mejores carteles presentados en dicho certamen internacional.

El XXIX Foro Internacional de Estadística realizado en la ciudad de Puebla, Puebla, reunió a expertos en el ámbito de la Estadística, tanto del ámbito nacional como internacional, con la finalidad de compartir resultados de sus experiencias profesionales y de investigación, además de promover el intercambio de ideas entre los asistentes, provenientes de las universidades de California, en Berkeley, de San Francisco, Estados Unidos de América; Politécnica de Cataluña, en España; del



Valle, en Cali, Colombia; de las Américas, en Ecuador; así como de universidades como la UNAM, Veracruzana, Anáhuac, el Colegio de Posgraduados y otras Instituciones de Educación Superior Nacionales.

El trabajo *Estimación de densidad por núcleo (Kernel) para datos circulares*, presentado por Salgado Ugarte y Pérez Hernández, indica que la información cuantitativa recabada tomando como referencia a una escala circular ocurre comúnmente en campos diversos de la actividad humana. Como con las escalas lineales, la distribución es una característica que debe entenderse para interpretar adecuadamente el mensaje que transmiten los datos.

“Una de las herramientas más importantes para analizar la distribución de los datos es la estimación de densidad por núcleo (Kernel), misma que resuelve los problemas del efecto del origen y la discontinuidad de los histogramas tradicionales, proporcionan guías para escoger la amplitud de intervalo (ventana) y pueden estructurarse con amplitud variable de ventana para ajustar por abundancia o escasas de observaciones”, indicaron en el estudio los investigadores universitarios.

## Programas de estimación

En esta contribución y con base en trabajos previos sobre tratamiento estadístico de datos circulares, el grupo de investigadores presentó una serie de programas para llevar a cabo estimaciones de densidad circular incluyendo el núcleo de von Mises, equivalente al núcleo gaussiano lineal. Asimismo, se incluyen reglas prácticas para la elección del parámetro de suavización (amplitud de banda) para datos circulares.

El primer programa “circbw.ado” permite calcular varias reglas prácticas (sobresuavizadas y óptimas) para elegir el ancho de ventana adaptadas para considerar la dispersión circular y dos procedimientos basados en el parámetro de dispersión de la distribución de von Mises, equivalente circular de la Gaussiana. El segundo “circkde.ado”, basado en algoritmos previos de Fisher y Cox, permite estimar la densidad con varias funciones ponderales (kernel o núcleo), tales como uniforme, triangular, Epanechnikov, cuártica (biponderada), triponderada, Gaussiana y coseno. Este algoritmo despliega los resultados en forma lineal pero a diferencia de los algoritmos de Cox, también los despliega en forma circular, cuenta y estima modas, antimodas y hace posible generar variables de densidad y puntos de cálculo (en grados) para uso posterior. El tercero, “circdevm.ado”, es similar al anterior pero estima la densidad con la función ponderal de von Mises, y “circgph.ado” permite dibujar gráficos circulares personalizados.

Los investigadores aplicaron algoritmos a datos de estratificación cruzada, orientación de libélulas, orientación de feldespatos y movimiento de tortugas, reportados y utilizados como ejemplos en estudios anteriores.

## Ventajas de los estimadores

Los investigadores concluyeron que el uso de estimadores de densidad por Kernel, tanto en versiones lineales con circulares en combinación con gráficos de puntos circulares, es una herramienta muy importante que permite reconocer fácilmente características de la distribución tales como multimodalidad y sesgo.

Luego de recibir la distinción, el doctor Salgado Ugarte dijo sentirse gratamente impresionado por el reconocimiento, ya que el evento es de relevancia internacional y “resalta que la labor que venimos realizando, en cuanto a la aplicación de métodos estadísticos para procesar datos, tiene impacto no tan sólo en mis estudiantes de nivel licenciatura, maestría y doctorado de la FES Zaragoza, del Posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM, de la Maestría en Biología y del Doctorado en Ciencias Biológicas de la UAM Iztapalapa, sino en el ambiente estadístico nacional e internacional”, expresó el académico de la FES Zaragoza, quien en marzo de este año fue reconocido por su destacada labor como ex becario en Japón, como miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y su notable labor en el área de Biociencia acuática, por el embajador de Japón en México, Shuichiro Megata, y por el presidente de la Asociación Mexicana de Ex becarios del Japón A.C., Octavio González Segovia, en el marco de la celebración de los 400 años del intercambio México-Japón. 🇯🇵



Fotos: Pável Álvarez  
El doctor Isaias Hazarmabeth Salgado Ugarte y su grupo de colaboradores

# Foro sobre el desarrollo positivo del adolescente

Pável Álvarez



La doctora Blanca Barcelata Eguiarte

Presentar y analizar estudios acerca de desarrollo del adolescente, fue el objetivo del Foro “Desarrollo Positivo de la Adolescencia del Riesgo a la Protección”, derivado del proyecto PAPITT “Adaptación y resiliencia en contextos múltiples. Base para la intervención en la adolescencia”, que es coordinado por la doctora Blanca Barcelata Eguiarte, profesora de tiempo completo de la carrera de Psicología.

Dicho foro, realizado el 29 de septiembre, reunió a expertos de las Facultades de Psicología, de Estudios Superiores Zaragoza de la UNAM, de las Universidades Autónoma Metropolitana (UAM) plantel Iztapalapa, Anáhuac, así como de los Hospitales Psiquiátrico Infantil Juan N. Navarro, Infantil de México “Federico

Gómez”, y el Centro Comunitario de Salud Mental (CECOSAM) Iztapalapa, abordaron diversas temáticas que tienen que ver con enfoques emergentes del desarrollo adolescente, problemas de salud en adolescentes, fortalezas internas y externas de los adolescentes, abuso sexual en la adolescencia, riesgo suicida en el adolescente, resiliencia en adolescentes expuestos a la violencia en la comunidad, entre otros temas.

La doctora Paulina Arenas Landgrave dictó la conferencia “Adolescentes, riesgo y resiliencia”; la doctora Marisol Pérez Ramos, investigadora de la UAM Iztapalapa, habló de los factores psicosociales de prevención en la agresión entre adolescentes en el contexto escolar”; los doctores Héctor Rodríguez y Mariela Calzado, del CECOSAM Iztapalapa, hablaron de la importancia de la detección oportuna del riesgo suicida adolescente; “La expresión de los síntomas del adolescente en la convivencia escolar. La acción interventiva basada en un lenguaje de soluciones”, fue el tema de la doctora Juana Bengoa González, de la FES Zaragoza. A su vez, la doctora Carmen Beltrán Rodríguez, del Hospital Psiquiátrico Infantil Juan N. Navarro de la Secretaría de Salud, disertó acerca del “Abuso sexual en la adolescencia: causas, consecuencias y prevención”. 🏠



## MultCloud, discos virtuales

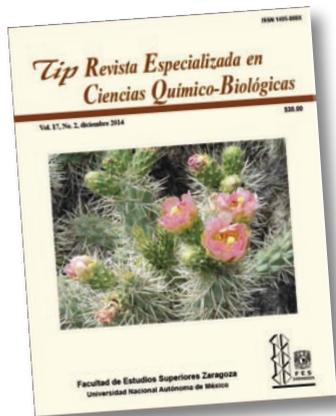
Lic. Gustavo Bautista Carral

Con MultCloud puedes acceder a todas las cuentas de tus discos virtuales en un solo lugar, también puedes copiar tus archivos entre los diferentes discos virtuales, por ejemplo, entre Google Drive y Dropbox. MultCloud te presenta una interfaz donde puedes navegar por las diferentes cuentas y visualizar todos tus archivos, además te permite bajar o subir archivos, MultCloud soporta Dropbox, Box, AmazonS3, WebDAV, Google Drive, OneDrive, SugarSync, FTP, Copy, Bitcasa, Cloudme, Cubby, Mydrive, WEB.DE, Yandex, Hidrive y Baidu.

Para empezar a usarlo simplemente regístrate para obtener una cuenta gratuita, posteriormente agrega cada uno de los discos virtuales en donde estés registrado.

MultCloud se encargará de gestionar los ficheros para enviarlos a una u otra nube, según el espacio que te quede.

Además te permite trasladar archivos de una nube a otra, simplemente arrastrando los archivos de un sitio a otro. Tan fácil como copiar y pegar. 🏠



# Jardín Xerófito en FES Zaragoza

Arcadio Monroy-Ata y Balbina Vázquez-Benítez en *TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas*, 17(2):155-159, 2014.

En la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza se diseñó y creó un jardín xerófito con fines de divulgación científica. Se estableció a un lado del edificio de Gobierno de Campus I y comprende una superficie de 506 m<sup>2</sup> (11.5 x 44 m). Dicho proyecto estuvo guiado por el doctor Arcadio Monroy Ata, profesor de carrera Titular "A" de la carrera de Biología.

La finalidad de esta jardín fue albergar una serie de especies de plantas crasas, esencialmente nativas de México, que tengan una distribución estética, que sean de bajo riego y de mantenimiento poco frecuente. Al mismo tiempo, se diseñó bajo un esquema de figuras geométricas, cuyas curvas se delimitaron con estacas de madera de 10 centímetros de alto y pintadas de blanco y se remarcaron los puntos de quiebre de las curvas mediante el establecimiento de plantas crasas, a fin de realizar actividades de divulgación científica y de educación ambiental. También, se instaló un atrapanieblas que suministra agua de condensación



Jardín Xerófito de la FES Zaragoza

atmosférica, a un ejemplar de cactus columnar en el extremo sur del área del jardín.

Puedes conocer más de este artículo si consultas el título "Jardín Xerófito para la Divulgación Científica", de Arcadio Monroy-Ata y Balbina Vázquez-Benítez, en *TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas*, 17(2):155-159, 2014. Disponible en: <http://www.re-dalyc.org/revista.oa?id=432>



Cactácea del Jardín Xerófito

## Crónica presenta su *Calendario 2015*

La Crónica de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza presenta a la comunidad universitaria el *Calendario 2015*, que comprende una serie de imágenes artísticas que conserva el Archivo Histórico de la FES Zaragoza (AHFESZ) y datos de fechas que fueron fundamentales para nuestra Facultad. Conoce la historia de la FES Zaragoza.

¡Llévate uno a casa! Solo contesta la siguiente pregunta: ¿Cuándo se fundó la ENEP Zaragoza?. Manda tu respuesta a [gaceta.zaragoza@hotmail.com](mailto:gaceta.zaragoza@hotmail.com). Tenemos 10 ejemplares para ti.



Calendario 2015

# Tercer Encuentro Académico, Cultural y Deportivo de la carrera de Médico Cirujano

Pável Álvarez

Con el objeto de contribuir a la formación integral de los estudiantes de la carrera de Médico Cirujano, se llevó a cabo en noviembre el Tercer Encuentro Académico, Cultural y Deportivo de la carrera de Médico Cirujano, en el que se llevaron a cabo ciclos de conferencias en las que se abordaron temas actuales del ámbito médico en voz de reconocidos especialistas, tal fue el caso del doctor José Carlos Ruiz Nava, del Hospital General de Tlalnepantla, quien dictó la conferencia sobre Neonatología. Otros temas abordados en este tercer encuentro fueron: investigación en Neurología, trauma oftálmico, entre otros.

Esta tercera jornada académica se complementó con actividades deportivas para ello se organizaron torneos de fútbol rápido, basquetbol y voleibol con la participación equipos en las ramas varonil y femenil, así como un rally deportivo. Asimismo, los estudiantes de Médico Cirujano presentaron actividades culturales como danza árabe, recitales de piano, presentaciones coreográficas, canto y guitarra, baile flamenco, entre otras.



Organizadores y ganadores del Tercer Encuentro Académico, Cultural y Deportivo

Por otro lado, los equipos de fútbol rápido Las Guerreras, integrado por Carolina Gil Arriaga, Cecilia Zermeño Cisneros, Mónica Marañón Hernández, Karen García Cárdenas, Diana Zavala Vaca y Sandra Peña Aguilera, así como Los Astros del Prope, conformado por Zaid Cruz Gallardo, Noé Rojas Salinas,

Eduardo Castillo Ramírez, Jimmy Brandon Camarillo Salas, Víctor Enrique Lara de la Cruz, Luis Yahir Hernández González, Alan Rodríguez Gómez, Isaac de Jesús Osiris Altamirano Arias, Bruno Gaona Martínez, Ricardo Yahir Flores Ruiz, Juan Luis Kevin Martínez Velázquez y Alejandro Gu-

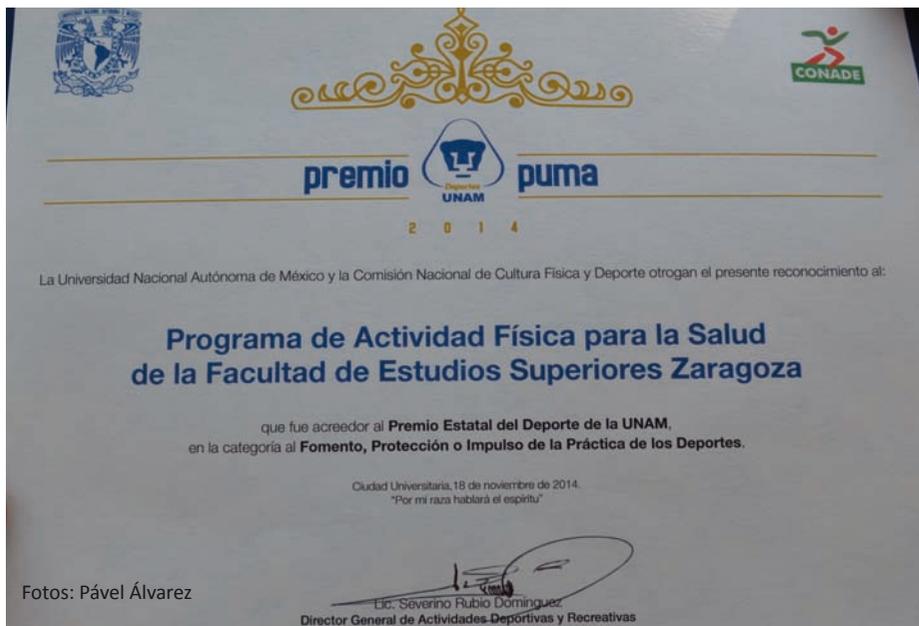
tiérrez López, conquistaron el Torneo de Fútbol Rápido del III Encuentro Académico, Cultural y Deportivo de la carrera de Médico Cirujano. Durante una reunión realizada en el área de tiempos completos de la carrera de Médico Cirujano, la maestra Irma Aburto López, secretaria técnica de esa licenciatura, junto con miembros del comité organizador del encuentro: los profesores Marisela Torres Vaca, Martha Adelina López Hernández María Luisa Ponce López, Sandra Peña Rodríguez, Mario Torres Jiménez y Alejandro Zarco Villavicencio, dieron reconocimientos y obsequios a los estudiantes ganadores. 🏆



Concierto de piano ofrecido a los estudiantes de Medicina

# FES Zaragoza *reconocida* con el Premio Puma 2014

Pável Álvarez



En ceremonia solemne realizada el 18 de noviembre en el auditorio de la Asociación Autónoma del Personal Académico de la UNAM (AAPAUNAM), el licenciado Severino Rubio Domínguez, director general de Actividades Deportivas y Recreativas (DGADyR) de la UNAM, hizo entrega de este máximo galardón a lo mejor del deporte universitario, consistente en un reconocimiento y medalla conmemorativa al doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza y al maestro Ortega Ávila.

El Programa de Actividad Física para la Salud de la FES Zaragoza contempla una serie de actividades como son: los circuitos de caminata que se establecieron en ambos campi para que la comunidad universitaria pueda recorrerlos; las clases de cultura física y deporte

Reconocimiento del Premio PUMA

La UNAM y la Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte (CONADE) otorgaron el Premio Estatal del Deporte de la UNAM 2014, en la categoría Al Fomento, Protección o Impulso de la Práctica de los Deportes, a la FES Zaragoza de la UNAM por implementar en su campus el Programa de Actividad Física para la Salud, dirigido a la comunidad de este plantel y en el que participan profesores del Departamento de Actividades Deportivas y Autocuidado de esta multidisciplinaria, área dirigida por el maestro José Cosme Ortega Ávila.

dirigidas a los alumnos de primer ingreso de las carreras de Médico Cirujano, Química Farmacéutico Biológica y Biología; el uso de los gimnasios al aire libre; las realización de pausas activas dentro de los salones de clases, las cuales son coordinadas por promotores de la salud, entre otras actividades. En el evento también fueron distinguidos con el Premio Puma 2014 deportistas universitarios de 39 disciplinas que se practican en la UNAM como atletismo, canotaje, baloncesto, levantamiento de pesas, natación, pentatlón moderno, remo, tiro con arco, triatlón, ajedrez, clavados, gimnasia aeróbica, entre otras. 🏆



Grupo de entrenadores deportivos de la FES Zaragoza

# Destacan logros y avances en Clínicas Universitarias

Pável Álvarez

Compartir con la comunidad universitaria de la FES Zaragoza algunos conceptos, avances y retos de las Clínicas Universitarias de Atención a la Salud (CUAS), fue el objetivo del Primer Foro de Difusión de Logros, Avances y Retos de las CUAS, inaugurado por el doctor Mario Alfredo Rodríguez León, entonces jefe de la Unidad de las CUAS, en representación del doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza, quien en la clausura agradeció el apoyo de los trabajadores administrativos y miembros de la comunidad para el logro de estos avances en las clínicas.

En el auditorio de campus I, el jefe de la Unidad de las CUAS señaló que estas constituyen una extensión de las aulas, ya que son espacios que propician el desarrollo de habilidades y destrezas de los estudiantes ante escenarios clínicos reales. “Con base en la enseñanza práctica supervisada estrechamente por profesores, los alumnos consolidan los contenidos académicos de sus planes y programas de estudios”, indicó el doctor Rodríguez León, quien dio algunas cifras acerca del personal que labora en las ocho clínicas ubicadas en la FES Zaragoza y el resto en el municipio de Ciudad Nezahualcóyotl, las cuales presentan: 196 trabajadores administrativos, 42 académicos, ocho jefes de clínicas, tres delegados administrativos y siete funcionarios de estructura.

Las clínicas, informó el doctor Rodríguez León, están dotadas de laboratorios de análisis clínicos y de Patología Clínica, espacios para Psicología como cámaras de Gesell, unidades dentales y consultorios médicos. Por otro lado, informó que el número de consultas otorgadas en las clínicas durante los cuatro años de la actual administración fue de 302 mil 880 consultas, así como 696 mil 472 atenciones y servicios, entre los que destacan el radiológico, de análisis clínicos, Implantología, atención médica, odontológica, psicológica, Psicología educativa, lo que significa que entre tres y cuatro atenciones por cada paciente se otorga a través de los diferentes servicios que ofrecen las clínicas.



Fotos: Pável Álvarez  
Ceremonia de clausura Primer Foro de Difusión de Logros, Avances y Retos de las CUAS

## Muestra de avances

Por otro lado, una exposición de carteles instalada en el Pasaje Cultural de Campus I dio cuenta de los logros y avances de las clínicas, entre ellos, el proyecto de agua potable controlada y segura, el cual consistió en cambiar los hidroneumáticos, bombas y colocación de filtros, así como la construcción de cisternas de trasvase. Además, se llevó a cabo el proyecto de mantenimiento y mejora de espacios académicos de pregrado y posgrado mediante la realización de trabajos de pintura en fachadas y de jardinería, y rehabilitación de áreas circundantes como la reparación



Doctor Mario Alfredo Rodríguez León

de bardas perimetrales, así como la adquisición de mobiliario nuevo. Un logro trascendente en las clínicas fue la implementación del Expediente Clínico Multidisciplinario Electrónico (ECLIME). Asimismo, se conformó el Comité de Prótesis Dental, en esta última para la carrera de Cirujano Dentista, el Subcomité de Adquisiciones de la Unidad de las CUAS y el Programa de prótesis dental.

Por su parte, la doctora María del Rocío Sánchez Villers, entonces jefa del Departamento de Vinculación y Desarrollo Académico, presentó un recuento del proceso de desarrollo e implementación del ECLIME, el cual tiene su origen en el Plan de Desarrollo Institucional 2010-2014, mismo que contemplaba la ejecución de un expediente clínico electrónico para las CUAS, con la finalidad de cumplir con los propósitos de servicio, contribuir a la formación de recursos humanos en las ciencias de la salud, además de incorporar las nuevas tecnologías a la enseñanza, aprendizaje, investigación y servicio. La carrera de Cirujano Dentista, en función del número de pacientes que concentra y atiende, fue elegida para trabajar con el ECLIME. Con este propósito, se revisaron 27 diferentes versiones de expediente clínico electrónico, utilizados en consulta odontológica, tanto a nivel privado como institucional.

## Evolución del expediente

De esta manera, la plataforma Dentaclinic, desarrollada por la empresa ALX Technologies fue seleccionada para servir de base para la construcción del expediente con fines académicos, debido a su flexibilidad y capacidad de adaptación. Una vez firmado el convenio entre la multidisciplinaria y el corporativo tecnológico se realizó la primera prueba piloto en la CUAS Reforma con la presencia de autoridades de las siete carreras de la FES Zaragoza. Posteriormente, los docentes de la carrera de Cirujano Dentista evaluaron la versión comercial del expediente clínico. En 2012, inició la transformación de Dentaclinic en una versión con orientación académica. En ese mismo año la Unidad de las CUAS impartió el primer curso interanual dirigido a docentes y



Expediente Clínico

personal administrativo de las mismas, asimismo se llevan a cabo labores de adecuación en la CUAS para instalar el *hardware*. A partir de ese momento se impartieron cursos de capacitación dirigidos al personal de los CAADySS y a pasantes de la carrera de Cirujano Dentista. En 2013, se implementaron talleres de capacitación dirigidos a los docentes de la licenciatura de Odontología y a su vez se capacitó a los estudiantes de Odontología de la Clínica Aurora. De este modo, el expediente electrónico comienza a operar en las CUAS Aurora, Nezahualcóyotl, Zaragoza, Benito Juárez, Tamaulipas, Los Reyes y en noviembre de 2013 en el resto de las clínicas. Al 13 de diciembre de 2013, 46 por ciento de los expedientes eran electrónicos. En 2014 la cifra aumentó a 75 por ciento. En el mes de junio el expediente electrónico lograba 82 por ciento y en el segundo semestre de 2014 el ECLIME posee una participación de 94 por ciento.



Alumnos de la carrera de Cirujano Dentista se capacitan en el manejo del ECLIME

En la clausura del foro, el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza, dijo que las CUAS representan una gran oportunidad de desarrollo para esta multidisciplinaria. De esta manera, con los avances logrados en las clínicas durante esta administración se sientan las bases para lograr un desarrollo óptimo de estas, “lo merecen nuestros académicos y estudiantes, pero sobre todo la comunidad que asiste a las clínicas”, expresó el doctor Mendoza Núñez, quien felicitó al personal de la Unidad de las CUAS por el trabajo realizado. 🏠

## DIRECTORIO

### UNAM

Dr. José Narro Robles  
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García  
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez  
Secretario Administrativo

Dr. Francisco José Trigo Tavera  
Secretario de Desarrollo  
Institucional

Enrique Balp Díaz  
Secretario de Servicios  
a la Comunidad

Dr. César Iván Astudillo Reyes  
Abogado General

Renato Dávalos López  
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  
Edición y formación

Lic. Pável Álvarez  
Reportero y fotógrafo

*Gaceta Zaragoza*, Año 2, No. 27 (28 de enero de 2015) es una publicación quincenal, editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, México D.F., 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, México, D.F. Tel. 56 23 06 65, correo electrónico [gaceta.zaragoza@hotmail.com](mailto: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, Del. Iztapalapa, C.P. 09410, México D.F. Tel. 5633 2872. Este número se terminó de imprimir el día 28 de enero de 2015, 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.

## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

### DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS

### CURSOS DE IDIOMAS

SEMESTRE 2015-2

INICIO: FEBRERO 09, 2015

TÉRMINO: JUNIO 05, 2015

### INGLÉS CURSO GENERAL

Consta de seis niveles semestrales y se enfoca en la expresión oral y escrita y en la comprensión auditiva y lectora. El primer nivel se imparte en la modalidad presencial y en línea.

#### NOTAS IMPORTANTES

Los alumnos egresados del CCH o de la ENP en 2014 y que cursaron inglés en alguno de estos sistemas pueden inscribirse, directamente, al segundo nivel de este curso, sin necesidad de cursar el primer nivel.

### INGLÉS COMPRENSIÓN DE LECTURA

Consta de dos niveles semestrales y se enfoca en la comprensión lectora. Se imparte en modalidad presencial y en línea.

#### NOTAS IMPORTANTES

Para inscribirse al primer nivel de este curso, es requisito obligatorio haber aprobado el primer nivel del Curso General de Inglés. Quedan exentos de este requisito los alumnos egresados del CCH o de la ENP en 2014 que cursaron inglés en alguno de estos sistemas y que deseen aprender a leer textos en inglés, como única habilidad. (Presentar historial académico en el DELEX al realizar su inscripción). Los alumnos que cursaron primer nivel de Curso General de Inglés y que deseen llevar comprensión de lectura (CL), se inscribirán a primer nivel de CL.

### FRANCÉS y PORTUGUÉS CURSO GENERAL

Consta de seis niveles semestrales y se enfoca en la expresión oral y escrita y en la comprensión auditiva y lectora.

### FRANCÉS y PORTUGUÉS COMPRENSIÓN DE LECTURA

Consta de dos niveles semestrales y se enfoca en la comprensión lectora. Consulta los horarios aquí y toma nota del grupo de tu elección antes de inscribirte.

### FECHAS DE INSCRIPCIÓN:

03, 04 y 05 de febrero 2015.

De 9 a 17 horas.

### PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

1. Ingresa a <http://goo.gl/QYsLTS>
2. Pulsa en Obtención del NIP.
3. Ingresa tus datos.
4. Obtendrás tu número de estudiante y contraseña para tener acceso a la inscripción vía internet.
5. Pulsa en Inscripción curso semestral. Anota tu NIP, tus datos y los datos del curso en el formato de registro.
6. Imprime tu comprobante de inscripción.
7. Paga en caja de la FES Zaragoza por concepto de curso semestral de idioma de acuerdo con la identificación que presentes:

### CUOTAS DE RECUPERACIÓN

#### *Alumnos de licenciatura de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza*

Tira de materias actual o  
Identificación UNAM vigente  
con firma. **\$ 60.00**

*Egresados, Pasantes,  
Posgrado, Diplomado,  
Alumnos y Trabajadores  
de la UNAM* **\$ 350.00**

